

محکمه

خوش بویده که محکمه تجزیه آرایه به میان است

ابو القاسم - قاسم زاده

انتخابات در اسرائیل

نظام سیاسی در اسرائیل، نظام پارلمانی س‌ریاستی است. رئیس‌جمهور مقام تشرفاتی است و مسئولیت اجرایی ندارد. نخست‌وزیر رژیم صهیونیستی بالاترین مقام و مسئول اجرایی است که از طریق پارلمان (کنست) با کسب حداکثر آراء از سوی نمایندگان انتخاب می‌گردد. رژیم صهیونیستی در چرخش فعالیت خود با نظر پارلمان (کنست) و مدیریت اجرایی نخست‌وزیر اداره می‌شود. تشکل‌های حزبی به احزاب راست، چپ و میانه مشهورند. تعاریف راست یا چپ احزاب در نگاه به برنامه‌های اقتصادی برای حل مشکلات داخلی و سیاست خارجی بخصوص درباره فلسطینیان از رویایی نمی‌گردد. در شرایطی که جامعه اسرائیل در بحران اقتصادی و اجتماعی به سر می‌برد، «نتانیاو» نخست‌وزیر رژیم صهیونیستی و رهبر حزب لیکود، یک ماه قبل تاریخ انتخابات زودهنگام در اسرائیل را اعلام کرد. گمان همه مفسرین سیاسی بر این بود که نتانیاو‌ها پس اعلام انتخابات زودهنگام و پس‌اتلاف با دیگر احزاب راست‌گرا حداکثر کرسی‌های (کنست) را به دست خواهد آورد. نتایج انتخابات نشان می‌دهد، حتی با اتلاف جدید نتانیاو‌ها با احزاب دیگر و تشکیل دولت ائتلافی جدید، دولت فرامدۀ از این انتخابات، دولتی متد و شکننده خواهد بود. برخی از مفسرین در داخل اسرائیل و در غرب عمر چنین دولتی را چند ماه بیشتر نمی‌دانند که منجر به برگزاری انتخابات جدید خواهد شد.

لیکود (حزب نتانیاو) براساس نتایج انتخابات نسبت به دوره قبل ۱۵ کرسی پارلمانی را از دست داده است و تنها ۳۱ کرسی را نگه می‌دارد و پارلمان در اختیار خواهد داشت. نسبت تقسیم آراء نشان می‌دهد احزاب راست در درون خود دچار اختلاف شده شده‌اند و در برابر احزاب چپ نتوانستند آراء بالایی برای کسب حداکثری کرسی‌های نمایندگی را به‌تنهایی به دست آورند. نتانیاو برای کسب اراحداکثری در کنست و تشکیل دولت جدید نیازمند ائتلاف حداقل با سه حزب دیگر است که هر یک از این احزاب اختلاف دیدگاه شدید باو دارند. تشکیل دولت ائتلافی شکننده، نتیجه این انتخابات در اسرائیل است. نتانیاو در ادامه مهم است که با سیاست‌های خود موجب آزار اسرائیل در جامعه بین‌المللی شده است. اختلاف او با اوپاما رئیس‌جمهور آمریکا چنان آشکار گردیده که نمی‌توانند تبادل افلاظ تند نسبت به یکدیگر و سردی روابط را متوقف کنند.

اشهر کماستی به خصوص طرحی که از چند هفته گذشته نتانیاو برای دو بخش شرقی و غربی بیت‌المقدس آغاز کرده و ساخت ۳۰۰۰ واحد مسکنی برای یهودیان کلیلد خودره موجب شکست مذاکره دو طرف اسرائیلی و فلسطینیان با مخالفت شدید گردیده که نمی‌توانند تبادل افلاظ تند نسبت به یکدیگر و سردی روابط را متوقف کنند.

اشهر کماستی به خصوص طرحی که از چند هفته گذشته نتانیاو برای دو بخش شرقی و غربی بیت‌المقدس آغاز کرده و ساخت ۳۰۰۰ واحد مسکنی برای یهودیان کلیلد خودره موجب شکست مذاکره دو طرف اسرائیلی و فلسطینیان با مخالفت شدید گردیده که نمی‌توانند تبادل افلاظ تند نسبت به یکدیگر و سردی روابط را متوقف کنند.
اشهر کماستی به خصوص طرحی که از چند هفته گذشته نتانیاو برای دو بخش شرقی و غربی بیت‌المقدس آغاز کرده و ساخت ۳۰۰۰ واحد مسکنی برای یهودیان کلیلد خودره موجب شکست مذاکره دو طرف اسرائیلی و فلسطینیان با مخالفت شدید گردیده که نمی‌توانند تبادل افلاظ تند نسبت به یکدیگر و سردی روابط را متوقف کنند.
اشهر کماستی به خصوص طرحی که از چند هفته گذشته نتانیاو برای دو بخش شرقی و غربی بیت‌المقدس آغاز کرده و ساخت ۳۰۰۰ واحد مسکنی برای یهودیان کلیلد خودره موجب شکست مذاکره دو طرف اسرائیلی و فلسطینیان با مخالفت شدید گردیده که نمی‌توانند تبادل افلاظ تند نسبت به یکدیگر و سردی روابط را متوقف کنند.

اشهر کماستی به خصوص طرحی که از چند هفته گذشته نتانیاو برای دو بخش شرقی و غربی بیت‌المقدس آغاز کرده و ساخت ۳۰۰۰ واحد مسکنی برای یهودیان کلیلد خودره موجب شکست مذاکره دو طرف اسرائیلی و فلسطینیان با مخالفت شدید گردیده که نمی‌توانند تبادل افلاظ تند نسبت به یکدیگر و سردی روابط را متوقف کنند.
اشهر کماستی به خصوص طرحی که از چند هفته گذشته نتانیاو برای دو بخش شرقی و غربی بیت‌المقدس آغاز کرده و ساخت ۳۰۰۰ واحد مسکنی برای یهودیان کلیلد خودره موجب شکست مذاکره دو طرف اسرائیلی و فلسطینیان با مخالفت شدید گردیده که نمی‌توانند تبادل افلاظ تند نسبت به یکدیگر و سردی روابط را متوقف کنند.
اشهر کماستی به خصوص طرحی که از چند هفته گذشته نتانیاو برای دو بخش شرقی و غربی بیت‌المقدس آغاز کرده و ساخت ۳۰۰۰ واحد مسکنی برای یهودیان کلیلد خودره موجب شکست مذاکره دو طرف اسرائیلی و فلسطینیان با مخالفت شدید گردیده که نمی‌توانند تبادل افلاظ تند نسبت به یکدیگر و سردی روابط را متوقف کنند.
اشهر کماستی به خصوص طرحی که از چند هفته گذشته نتانیاو برای دو بخش شرقی و غربی بیت‌المقدس آغاز کرده و ساخت ۳۰۰۰ واحد مسکنی برای یهودیان کلیلد خودره موجب شکست مذاکره دو طرف اسرائیلی و فلسطینیان با مخالفت شدید گردیده که نمی‌توانند تبادل افلاظ تند نسبت به یکدیگر و سردی روابط را متوقف کنند.
اشهر کماستی به خصوص طرحی که از چند هفته گذشته نتانیاو برای دو بخش شرقی و غربی بیت‌المقدس آغاز کرده و ساخت ۳۰۰۰ واحد مسکنی برای یهودیان کلیلد خودره موجب شکست مذاکره دو طرف اسرائیلی و فلسطینیان با مخالفت شدید گردیده که نمی‌توانند تبادل افلاظ تند نسبت به یکدیگر و سردی روابط را متوقف کنند.
اشهر کماستی به خصوص طرحی که از چند هفته گذشته نتانیاو برای دو بخش شرقی و غربی بیت‌المقدس آغاز کرده و ساخت ۳۰۰۰ واحد مسکنی برای یهودیان کلیلد خودره موجب شکست مذاکره دو طرف اسرائیلی و فلسطینیان با مخالفت شدید گردیده که نمی‌توانند تبادل افلاظ تند نسبت به یکدیگر و سردی روابط را متوقف کنند.

اگرچه نمایا بل احزاب راست اما بلحاظ شمارهای افراطی اطه هنوز در جامعه اسرائیل خیردار دارم اما تضاد راست افراطی با مردم و واقعیت‌های جامعه اسرائیل در عمل موجب شکاف‌های عمیق شده است. انتخابات اسرائیل این شکاف‌ها را علنی کرده است و به دولت ائتلافی دولتی کوتاه‌مدت خواهد بود که ناچار و بی‌تابن به انتخاباتی دیگر دهد. اگر نتانیاو نتواند اختلاف جدیدی تشکیل دهد، ناچار به تجدید انتخابات و تجدیدنظر در سیاست‌های افراطی خود خواهد شد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند زمینه اصلاح اقتصاد جهان باشد



پشتوانه‌ای به هر میزان که می‌خواهد پول کاغذی چاپ کرده و روانه بازار می‌کند و این به معنای آن است که دانش‌آزوت از جیب سایر ملت‌ها برداشته شده و در اختیار افرادی خاص قرار می‌گیرد. احمدی‌نژاد با تأکید بر این که وضع موجود در عرصه جهانی هرگز اجازه اصلاح ساختار اقتصادی دنیا را خرسندی از همکاری‌های خوب

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

مشکل کمبود دارو تا پایان سال حل می‌شود

علت ذخیره می‌کنند. اگر این اطمینان در مردم حاصل شود که کمبود دارو وجود ندارد، خود به خود این ذخیره‌سازی هم می‌رود و بازار دارو روان می‌شود. اما اطمینان را داریم که کمبود دارو در کشور حل می‌شود و هیچ خطری را احساس نمی‌کنیم چون از دارو تأمین شده است و شرکت‌های وارد کننده دارو کامل دارند که داروها را وارد کنند.

وی گفت: سفارش‌های لازم برای خرید دارو‌ها داده شده است. البته شرکت‌های معتبر دارویی دنیا که از آنها خرید می‌کنیم، همه سفارش‌های کشور را موجود ندارند. باید تولید کنند و این مقداری زمان می‌برد. سرپرست وزارت بهداشت و همچنین در مورد شایعه‌از آلود شدن از داروهای دانش چنین چیزی اطلاع ندارم و از مرجع برای دارو به مراجع اختصاص می‌یابد، اما سفارش ساخت داروکار وزارت امور، و طرفت منفرد در مورد شایعاتی مبنی بر سهمیه‌بندی شدن دارو گفت: هنوز به آنجا نرسیده‌ایم و به‌خیراهیم دارو‌ها را سهمیه‌بندی کنیم. اکنون دارو به میزان کافی در حال سفارش است و نیازی به سهمیه‌بندی نیست.

سرانه درمان ۱۸ برابر
ایران است. سرپرست وزارت بهداشت افزود: سالانه ۳۰ هزار میلیارد تومان به بخش بهداشت هزینه می‌شود و سهم دولت و بیمه‌ها فقط یک سوم است. به گفته وی سرانه درمان در ۱۸ کارا برابر ایران است. دکت‌ر طریقت منفرد در اولین

وزیر دفاع: سوریه باید تضعیف شود
"باید سوریه به عنوان کشوری که در خط مقدم مبارزه با رژیم صهیونیستی قرار دارد، تضعیف شود." به گزارش ایسنا، انار مطلب را سردار احمد وحیدی وزیر دفاع در مراسم دیدار با خبرنگاران تیروهای مسلح کشورهای اسلامی در جمع خبرنگاران در پاسخ به پرسشی درباره موضع ایران در قبال حوادث سوریه، گفت دوامده داد: ایران همواره به منطق روشن در قصیه سوریه داشته است و نباید کشوری که به خط مقدم مبارزه با رژیم صهیونیستی قرار دارد، ارتش آن تضعیف شود.

وی افزود: راهکار هر مساله در سوریه از طریق گفتگوی ملی و درونی این کشور می‌گردد. هر دخالت خارجی را مضرواین دخالت‌ها را ناشی از سیاست‌های پنهان و آشکار

وزیر دفاع: سوریه به عنوان کشوری که در خط مقدم مبارزه با رژیم صهیونیستی قرار دارد، تضعیف شود." به گزارش ایسنا، انار مطلب را سردار احمد وحیدی وزیر دفاع در مراسم دیدار با خبرنگاران تیروهای مسلح کشورهای اسلامی در جمع خبرنگاران در پاسخ به پرسشی درباره موضع ایران در قبال حوادث سوریه، گفت دوامده داد: ایران همواره به منطق روشن در قصیه سوریه داشته است و نباید کشوری که به خط مقدم مبارزه با رژیم صهیونیستی قرار دارد، ارتش آن تضعیف شود.

وی افزود: راهکار هر مساله در سوریه از طریق گفتگوی ملی و درونی این کشور می‌گردد. هر دخالت خارجی را مضرواین دخالت‌ها را ناشی از سیاست‌های پنهان و آشکار

لکھیان دهلوی

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند زمینه اصلاح اقتصاد جهان باشد

اكرم(ص) وجود ندارد، چرا كه وجود ایشان رحمتی برای همه و اسوه حسنه است و همه باید در زندگی اقتصادی، اجتماعی و سیاست از ایشان پیروی و تبعیت كنیم.

احمد محمد علی، رئیس بانک توسعه اسلامی نیز در این دیدار با بیان این كه باكن توسعه اسلامی نهادی جامع برای امت اسلامی است كه به واسطه همکاری‌ها و تلاش‌های اعضای آن بویژه جمهوری اسلامی ایران بویژه جمهوری اسلامی ایران بواسطه پشتیبانی، حمایت و همکاری‌های تنگناكنگ با بنك توسعه اسامی، تاكنون یكی از بزرگترین کشورهای شركت و حامی این نهاد تاكنون بوده است.

و سازنده بانک توسعه اسلامی و جمهوری اسلامی ایران اظهار امیدواری كه همه یكی‌ها هر چه بیشتر گسترش پیدا كنند. احمدی‌نژاد در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به فرا رسیدن میلاد پیامبر گرامی اسلام(ص) خاطر نشان کرد: راهی برای سعادت بشر جز تبعیت و دنباله‌روی از پیامبر

نخواهد داد، تصریح کرد: ایجادبانك اسلامی با پول اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

رئیس‌جمهوری: ایجاد بانک اسلامی می‌تواند از راهای اصلاح اقتصاد جهان باشد و معتقدیم تجربه بانک توسعه اسلامی تجربه بسیار خوبی است باید حوزۀ عمل آن هر چه بیشتر گسترش یابد.

یکشنبه ۸ بهمن ۱۳۹۱ - ۱۵ ربیع الاول ۱۴۳۴ - ۲۷ ژانویه ۲۰۱۳ - شماره ۲۵۵۱

تداوم رایزنی اروپا با ایران برای تعیین زمان و مکان مذاکره

نسبی همین راهبرداست که به‌عالمی برای شکست آن هم تبدیل می‌شود.

نیویورک تایمز در توضیح این استدلال می‌نویسد: «هر چه سیاست تحریم‌ها موفق‌تر باشند، قدرت‌های بزرگ تمایل کمتری خواهند داشت دستاوردهایشان را با مصالحه‌ای متوسط مبادله‌کنند».

این گزارش، از سوی دیگر به دستاوردهای ایران در زمینه برنامه هسته‌ای اشاره کرده می‌نویسد: این پیشرفت‌های زیسته شده‌اند قدرت چانه‌زنی تهران بالاتر رفته و از جامعه بین‌المللی امتیازات بالاتری برای قطع آن خواهد.

پیشنهاد ایران روبه‌ام آمریکا برای ا بین بردن این مانع رواتشناختن در مذاکرات دو طرف این است که آنها به موافقتی «مقدماتی و متوسط» بسنده کنندوباید چنین موافقتی، به‌زم نیویورک تایمز این است که: «به‌جمهوری اسلامی کمک خواهد کرد این تفکر تابنده‌که در دیپلماسی یگانه حبیله‌ای برای افزایش فشار بر نظامشان (از خود خود) در «ند».

پاراگرافکر می‌تواند ایران سرخ‌کنند

به دنبال آن وزیر جنگ رژیم صهیونیستی خواستار تشدید تحریم‌هایی‌اشاره‌نشد،هرچند که‌گفت اسرائیل انتظار ندارد ایران در برابر این تحریم‌ها سرخ‌کنند

ادعا کرده است که امریکاطرح‌هایی را برای حملات موضعی به ایران دارد. این طرح‌ها به‌نویان آخرین مرحله اقدامات برای جلوگیری از پیشرفت برنامه هسته‌ای ایران در نظر گرفته شده‌اند. او در این زمینه همچنین گفت: اعمال تحریم‌های مستگیرانه علیه ایران با وجود روسیه و چین دشوار است.

وی در پاسخ به این سوال که به‌نظر نمی‌رسد امریکایخوداهد خود را در برابر جنگ دیگری در جهان‌اسلام‌کنند،گفت که مقصدش این حرف به آن معنی نیست که با ایران به کشوری هسته‌ای بدل می‌شود یا این که امریکا واره جنگی در ایجاد جنگ عراق یا حتی افغانستان است. آنچه که ما می‌گوییم این است که وقتی ساختی بدشود، باید آمادگی و قابلیتی برای انجام حملات موضعی که در کار آنها تأخیری طولانی ایجاد کند، وجود داشته باشد. با آن‌ها را متقاعد کن که این برنامه کارآمد نیست، چراکه دنیا جلو آن را می‌گیرد.

او در بخش دیگر از صحبت‌هایش تشدید تحریم‌هایی علیه ایران را خواستار شد، اما گفت: نباید به یادداشت که باوجودروسیه و چین، انتظار این کار دشوار به‌نظر می‌رسد و واقعیت این است که اسرائیل انتظار ندارد ایران در برابر این تحریم‌ها سرخ‌کنند.

این تفسیرتعی غنی‌سازی در مورد

هم‌زمان با این تحولات، یک دیپلمات اروپایی اعلام کرد که ایران در راستای غنی‌سازی در سایت فوردو و نا‌تجاهر برابر افزایش دهد.

به گزارش مهر به نقل ازبنگاه خبری یواس‌اف، گفتمند که دیپلمات اروپایی، ایران است و می‌تواند با استفاده از سانتریفیوژهای کنونی شعبه در تاسیسات هسته‌ای ا‌ن‌شورود، غنی‌سازی اورانیوم در این مرکز هسته‌ای را افزایش دهد.

به گزارش مهر به نقل ازبنگاه خبری یواس‌اف، گفتمند که دیپلمات اروپایی، ایران است و می‌تواند با استفاده از سانتریفیوژهای کنونی شعبه در تاسیسات هسته‌ای ا‌ن‌شورود، غنی‌سازی اورانیوم در این مرکز هسته‌ای را افزایش دهد.

برگزاری همایش بین المللی بیداری قرآنی در تاریخ معاصر

برگزار خواهد شد، صاحب‌نظران به بررسی ابعاد اندیشه آیت‌الله محمد صادقی تهرانی خواهند پرداخت. گفتنی است این سمینار فرداوشنبه از ساعت ۱۶ تا ۱۸ مرکز دایره المعارف بزرگ اسلامی برگزار خواهد شد.

آیت الله العظمی سبحانی: عزت مسلمین در سایه وحدت حفظ می‌شود

در پیام خود با بیان این‌که مسأله نامگذاری در اسلام و فرهنگ اسلامی اهمیت خاصی دارد، بااستناد به قرآن کریم، آورده‌اند: «ما سجدنا لربنا و انبیاء و رسلنا و ما کذبنا علیهم» (ما هیچ‌گاه برای خداوند، پدران و پیامبران و رسل خود، سجده نکردیم و بر آنها دروغ نگفتیم).

ایشان در این پیام آورده‌اند: دلیل این اهمیت هم روشن است زیرا پیشترین تلقین که انسان در ایم عمر خود دارد، تلقین حاصل از نام او است. هرگاه نام یکی از اولیاء اله بر او نهاده شود کارهای او یاد از بزرگ می‌افتد و از بركات نام و مقام برجسته او بهره‌م می‌گیرد. همچنین هنگامی که لقب برجستگانه‌ای بر او عولی و حسنی و حسینی و دلیر و شجاع و نیکوکار و پاک‌رو و مانند آنها بر او نهاده شود از معنای آنها آگاهانه و ناآگاهانه الهام خواهد گرفت.

در ادامه این همایش آیت‌الله م‌حلی کرمانی امام جمعه وقت تهران هم در سخنانی با تأکید بر اهمیت نام در فرهنگ دینی و سیاسی، بدین‌گونه گفت: در میان انبیاء و پیامبران به آیتی از تورات اشاره کرد و گفت: در تورات آمده است که آدم‌ن خود را «حواء» به معنی زندگی نامید زیرا او می‌بایست مادر همه زندگان شود.

آیت‌الله م‌حلی کرمانی با بیان این‌که در قرآن آمده است که با خداوند این امر مهم را ارتباط برقرار کنید، برخی اسما، خداوند را برشمرد و بر اهمیت و تأثیر روحی و روانی اسم بر صاحب آن تأکید کرد.

در این مراسم همچنین دکتر ناظمی اردکانی، معاون وزیر کشور و رئیس سازمان ثبت احوال کشور در سخنانی به تعریف هویت ملی، سیاسی و فرهنگی پرداخت و افزود: ملی را یک سرمایه معنوی و فرهنگی ملت‌ها قرار داده و کرد و کرد، یکی از شاخصه‌های هویت فرهنگی انتخاب نام و نام‌گزینی است.

وی افزود: در این دیدگاه‌هایی که در یک کشور انتخاب می‌شود، بر این‌دانش‌ها، مانگ‌رش‌ها و رویکردهای فرهنگی در هنگامی است که باید آن را پاس داشت.

در آغاز این همایش، دکتر کریمی، معاون امور اسناد و سازمان ثبت احوال، هدف از میان‌انبیاء و پیامبران را آگاهی مردم، تقویت روح خدواری و انسجام اجتماعی، معرفی سازمان به عنوان یک نهاد تأثیر گذار و راه‌نمای ملی، تقویت هویت فرهنگی و اجتماعی مردم، تسامح، ترویج بهادای اصل، اسلامی، ایرانی و تعیین شاخص‌ها و الگوهای اصلی مهندسی نام‌گزینی یاد کرد.

وی همچنین گفت: از ۲۱ مقاله برگزیده، چهار مقاله برتر شناخته شد.

اسماعیل منصوری لاریجانی، نام‌زهی در قرآن تألیف دکتر علیرضا میرامجد و گزیده اشعار اسلامی و ایرانی رونمایی از نویسندگان مقاله‌ها برتر تقدیر شد.

دکتر منصور لاریجانی و دکتر آذر سخرانان دیگر این همایش بودند.

مطبوعات با خبرنگاران حاضر در اجلاس و پیگیری روابط دو جانبه جمهوری اسلامی ایران با برخی کشورهای آفریقایی از جمله برنامه‌های صالحی در اجلاس سران اتحادیه آفریقا در آدیس آبابا خواهد بود.

مهمانپرست انفجار تروریستی استان صلاح الدین عراق را متهم کرد

سختگویی وزارت امور خارجه کشورامان اقدام تروریستی انجام شده در حسینیة الشهدا واقع در استان صلاح الدین عراق که منجر به شهادت و مجروح شدن ده‌ها تن از شهروندان یی گناه عراقی شد را محکوم نمود.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت، مهمانپرست با یادآوری مسئولیت جامة معصوم جهانی در برخورد جدی با پدیده شوم تروریسم نسبت به تلاش برخی طرف‌ها برای دامن زدن به دگرگونی‌های مذهبی و فرقه‌ای در عراق هشدار داد.

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خارجه با تسلیت به ملت و دولت عراق برای ابعاد امیدواری کرد که در سایه درایت رهبران سیاسی و دینی و هوشتیاری ملت مفهم عراق تلاش‌های

سختگویی وزارت امور خار

روزنگار زندگی و تاریخ
سیاسی - اجتماعی امام خمینی (س)

اطلاعات



آیت‌الله محمد محمدی ری‌شهری **بخش دوم**

معانی واژه جهل

به طور کلی برای جهل مذموم، چهار معنا متصور است: اول، همه گونه نادانی، دوم، نادانی نسبت به علوم و معارف مفید و سازنده، سوم، نادانی نسبت به ضروری‌ترین تعارف مورد نیاز انسان، چهارم، نیرویی در مقابل خرد، اینک، توضیح این معانی:

۱- همه گونه نادانی: هر چند در نگاه ابتدایی، به نظر می‌رسد که هر نو ع نادانی، زیانبار و مالموم است، ولی با تأمل معلوم می‌شود که حقیقت، این ست که هر نادانستی، نگهبیده و هر دانستی، پسندیده است؛ بلکه هر بسک، بر یکی از دانستن‌ها زیانبار، و بر یکی از ندانستن‌ها مفید و سازنده‌اند و دوست به همین دلیل در اسلام، تلاش و تحقیق برای کشف برخی از امور و اسرار، ممنوع شده است.

۲- نادانی نسبت به معارف مفید: بی‌تردید، اسلام برای همه علوم و معارفی که در خدمت انسان‌اند، ارزش قائل است و تحصیل آنها را در صورتی که جامعه نیازمند به آنها باشد و اگر آگاه به آنها به اندازه کافی وجود نداشته باشند، واجب می‌داند؛ لیکن این، بدان معنا نیست که نادانی نسبت به همه این علوم، برای همه مردم، مذموم یا خطرناک است، به بیان دیگر، ادبیات، صرف هنر، و نحو، فطنت، کلام، فلسفه، ریاضی، فیزیک، شیمی و سایر رشته‌های علوم و فنون، در خدمت انسان، و از منظر اسلام، ارزشمندند؛ ولی نمی‌توان پذیرفت که ندانستن این علوم، ریشه همه شرور، بزرگ‌ترین معصیت، زیانبارترین دردها، خطرناک‌ترین دشمنی و شدیدترین فقر است و چنانچه کسی برخی از این‌س علوم و یا همه آنها را نداند، بدترین جنبندگان بر روی زمین و همانند مرده‌ای در میان زنده‌هاست.

۳- نادانی نسبت به ضروری‌ترین معارف مورد نیاز انسان: علوم و معارفی که انسان را یابم‌ا و مقصد خود اشناس می‌کنند و راه رسیدن به فلسفه آفرینش خود را به او نشان می‌دهند، ضروری‌ترین معارف مورد نیاز اویند. انسان باید بداند که چگونه پدید آمده و هدف از آفرینش او چه بوده است؟ چه باید بکند تا به فلسفه آفرینش خود برسد؟ به کجا می‌رود؟ و چه خطرهایی، او را تهدید می‌کنند؟ معارفی که به این مسائل پاسخ می‌دهند، همان میراث پیامبران الهی اند. این معارف، مبدا همه خیرها و مقدمه شکوفايي عقل عملي و جوهر علم‌اند؛ و جهل به این معارف، جامعه انسانی را در معرض دشواری‌ترین معصیت‌ها و شرور، قرار می‌دهد. البته، تنها شناخت این معارف، کارساز نیست؛ بلکه این‌س معارف، در صورتی کارآیی دارند که «جهل» به مفهوم چهارم، به وسیله خرد، مهار شود.

۴- نیرویی در مقابل عقل: در متون اسلامی مفهومی جهل در که بر خلاف معانی گذشته، امری وجودی است نه علمی، و آن، شعور، عزم، تمرؤزی در مقابل خرد است که همانند خرد، آفریده خداوند متعال است و آثار و پیامدهایی دارد که از آنها به «سیاهیان نادانی» (در برابر سیاهیان خرد) تعبیر شده است. وجه تشبیه این نیرو به «جهل» دقیقاً همان وجه تشبیه نامیدن نیروی مقابل آن به «عقل» است. این نیرو، ناهای دیگری نیز دارد.

همه زیباییهای اعتقادی، اخلاقی و عملی (مانند: خیر، علم، معرفت، حکمت، ایمان، عدالت، انصاف، الفت، رحمت، مودت، رافت، برکت، قناعت، سخاوت، امانت، شهادت، حیا، پاکیزگی، امید، پیمان‌داری، صدق، بردباری، شکیبایی، فروتنی، غنا و نشاط) از سیاهیان خرد شمرده شده‌اند. در مقابل آنها نیز همه زشتی‌های اعتقادی، اخلاقی و عملی (مانند: شر، جهل، حماقت، کفر، ستم، جدایی، قساوت، قطع رحم، عداوت، بغض، غضب، محق، حرص، بخل، خیانت، غش، جلع، هر پدری، پلیدی، ناامیدی، خیانت، دروغویی، ناگشایی، کثی، تکیبر، فقر و کسالت) از سیاهیان نادانی، شمرده شده‌اند. انسان در انتخاب و پرورش هر یک از این دو نیروی و آفر آن، آزاد است. او می‌تواند از نیروی خرد خود پیروی کند و با سنجایی، آن نیروی نادانی و با ناسخ اراده و شعور (دربمیراند) و با پرورش سیاهیان خرد، به مقصد ادبیات انسانیت برسد و خلیفه خداوند متعال شود، و نیز می‌تواند با پیروی از نیروی نادانی و پرورش سیاهیان آن، به اسفل السافلین، سقوط کند.

دو نکته قابل توجه

با عنایت به این شرح، دو نکته مهم و قابل توجه روشن می‌گردد:

۱- خطرناک‌ترین جهل: هر چند اسلام در «جهل مذموم»، به نظر با مفهوم سوم، آن به‌شدت مبارزه می‌کند، لیکن خطرناک‌ترین جهل، بی‌شک، در مفهوم جهل به مفهوم چهارم است؛ یعنی انتخاب راهی که نیروی نادانی، انسان را بدان دعوت می‌دهد و پیروی از آن؛ زیرا اگر انسان، راهی را که خود برای او ترسیم شده، انتخاب کند، بی‌تردید، علم و حکمت و سایر سیاهیان خرد، او را به وسیله و مقصد انسانیت و راه وصول به آن و نیز همه معارف مفید و سازنده، هدایت خواهند کرد؛ و او به میزان استعداد و تلاش خود، به فلسفه آفرینش خویش خواهد رسید؛ اما اگر انسان، از روی نادانی، راهی را انتخاب کرد، سیاهیان نادانی، او را شناخت معارف سازنده و حقایق ولای آسمانی و رسیدن به مقصد اعلای نادانی، از او محروم می‌سازد و در این حال، اگر کسی بزرگ‌ترین دشمنی‌اش در مقابل خود، وی زمین هم نباشد، دانش او برای هدایتش سودی نمی‌بخشد و بپیماری نادانی، او را از پای درخواهد آورد. **«و اَصْلُهُ اَللّٰهُ عَلٰی عِلْمِهِ** خداوند، او را دانسته، گمراه کرده‌اند» (جانبی: ۲۳) بر این اساس محمدرضا صلی سخن در متون اسلامی، هنگامی که «جهل» مورد بررسی قرار می‌گیرد، معنای چهارم آن است و سایر معانی جهل، به ترتیب اهمیت، مورد توجهند.

نکته دوم، روشن شدن سبب تقابل عقل و جهل در متون اسلامی است. سؤال این است که دل‌خاطر تقابل عقل و جهل در مقابل علم مطرح می‌شود، به قرآن و حدیث، توجه بر برابر عقل قر گرفته است؛ و وقتی به کتب حدیثی مراجعه کنیم، عنوان اعم و «جهل» را نخواهید یافت، بر خلاف عنوان احادیث که «جهل» که در اغلب مجموعه‌های حدیثی وجود دارد؛ و از این مسئله، آن است که اسلام، جهل به مفهوم چهارم را که امری وجودی و در برابر عقل است، خطرناک‌تر از جهل به مفهوم دوم و سوم و امری علمی و در برابر علم است، می‌داند. به تعبیر دیگر، تقابل میان عقل و جهل در متون اسلامی، نشانه آن است که اسلام، جهل در مقابل عقل را خطرناک‌تر از جهل در مقابل علم می‌داند و تا این جمل ریشه‌کن نشود، ریشه‌ی کن‌شدن جهل در مقابل علم، برای جامعه سودی اساسی در بر نخواهد داشت و این نکته‌ای است بسیار طرف و مهم.

شناخت عقل

۱/ **حقیقت عقل:** پیامبر خدا صلی الله علیه و آله فرمود: «عقل- نیرویی است که خداوند آن را برای انسان آفرید و به وسیله روشنی بخشی دل قرار داد تا بدان، تفاوت دینی‌ها را از نادانی‌ها باز شناسد. ۲/ عقل، نیروی است در دل که دل به وسیله آن، حق را از باطل جدا می‌کند.

۳/ **عقل در دل، مانند چراغ در میان خانه است.**

۴/ آفرینش عقل و جهل: قرآن کریم می‌فرماید: «و سَنَكْتُبُ مِنْ نَفْسٍ أَنْ لَا يَكُنْ فِي دِفْعَةٍ كَافِرٌ كَذِبٌ» «من نفس خود را تیره نمی‌کنم؛ چرا که نفس قطعاً به پلیدی امر می‌کند، مگر کسی رای که خدا رحم کند؛ زیرا پروردگار من، آرمزنده مهربان است؛ یا پیامبر خدا نیز فرمود:

۴- خداوند عقل را از نوری ذخیره و پنهان در علم ازلی خود آفرید و هیچ پیامبر فرستاده نشده و فرشته مقرب‌ری را بر آن آگاه ننشاند؛ دانش را جان آن فهم را و وحش، زهد را سرش، حیا را چشم‌اش، حکمت را زایشش، مهر و همتش را و رحمت را دلش قرار داد و آنگاه چیز را در او جا داد و او را به هدایت او تائایی بخشید؛ یعنی: ایمان، راستی، آرامش، اخلاص، مدارا، هدش، قناعت، تسکیم بودن و سپاسگزاری- سپس فرمود: «بَشِّرْ مَنْ وَ عَقَلَ شَيْئًا كَرِهَ. آنگاه به او فرمود: «و سَأَكُونُ أَوَّلُ وَرُودٍ» و آنگاه به او فرمود: «حرف بزن» عقل گفت: «سبائش، از آن حدایی است که ضد و ابزاری ندارد، مشابه و هم‌نظری ندارد، و معادل و همانندی برایش نیست؛ خدایی که همه چیز در برابر عظمتش خاضع و رام است».

آنگاه پروردگار فرمود: «به عزت و جلالم سوگند، آفریده‌ای بهتر از تو نیافریدم و فرامیراث‌تر از تو برآیم نیست و برتر از تو و شریف‌تر و عزیزتر از تو وجود ندارد.» او تو مؤاخذه می‌کند و به تو می‌بخشیم. برتر از یگانگی شناخته می‌شوم و با تو می‌پرستیده می‌شوم. با تو خودمان می‌شوم و با تو به من پناه می‌آورند و در پی من هستند. با تو از من می‌ترسند و بیمناک می‌شوند. ثواب و عقاب با تو ست».

دعقل، نخستین آفریده خداست.

ارزش عقل

۱/ **عده‌های از سوی خداست:** پیامبر صلی الله علیه و آله فرمود: «عقل، ارجمندانه‌ترین استعداد است. پیغمبر (ص) فرمود:

۲/ **عقل بهترین بخشش:** پیامبر (ص) فرمود:

۳- خداوند چیزی از ارزشش از عقل در میان بندگان تقسیم نکرد. برتر از او خواب خراب‌تر نیست. او را پدیداری نادان نشان می‌دهد و بخودن خردمند، برتر از روزی نادان است و بر جابودن خردمند، برتر از به حرکت در آمدن نادان. خداوند پیامبر و فرستاده‌ای را برینگیخت، مگر آن زمان که خردش گناه گشت

و خردش از خردهای همه انبیا شریفتر شد. آنچه پیامبر در خود نهان می‌دارد [یعنی خرد] از او کوشش تمام کوشش‌گان، برتر است.
پیامبر، بنده‌ای نمی‌تواند؛ او واجبات الهی را به جای آورد، مگر آن که درباره آنها تعقل کند. همه برهان‌سنگران را با زبانی عبادت و پرستش، به پایه خردمند نمی‌رسند. به راستی که خردمندان، همان اولوالالباب (صاحبان خرد) هستند.

که خداوند درباره‌شان فرمود: «جز صاحبان خرد، نمی‌تند گیرند»

نی‌نوشته:

۱- آن گونه که در قرآن کریم آمده است: **ثُمَّ رَدَدْنَاهُ اَسْفَلَ سَافِلِیْنِ** سبب او را به پست‌ترین [و پستی] بازمی‌گردانیم. (نبن)

گسترش سریع اسلام یکی از مسائل مهم تاریخی جهان است که در باره علل آن بحث و گفتگو می‌شود. البته مسیحیت و تا اندازه‌ای دین بودا هم از ادایانی هستند که در جهان گسترش یافته‌اند، مخصوصاً مسیحیت که مهدو سرزمینش بیت‌المقدس است، ولی در غرب جهان بیش از شرق گسترش یافته است. اکثریت مردم اروپا و امریکا مسیحی هستند گو اینکه مسیحی بودن آنها اخیراً بیشتر جنبه اسلامی دارد نه رسمی و واقعی؛ ولی بالاخره منطقه آن منطقه مسیحیت شمرده می‌شود. می‌توان بود که دینی است که ظهورش در هند بوده است، بودا در هند ظهور کرده؛ ولی گسترش دین او بیشتر در خارج هند -مثلاً در ژاپن و چین- ساست و البته در خود هند هم پیروانی دارد. دین یهود دینی است قومی و نژادی، محدود، و از یک قوم و نژاد خارج نشده است. دین زردشت به تقریباً دینی است محلی که در داخل ایران ظهور کرد و حتی نتوانست مردم ایران را اقتاع بکند، و به هر حال با آن ایران بیرون نگذاشت و از امروز می‌بینیم زردشتی‌های در هند هستند که به نام پارسیان هند معروفند، آنها هندی نیستند، بلکه ایرانی هستند که به هند مهاجرت کرده‌اند و نتوانسته‌اند هسته زنده‌ای را تشکیل بدهند و دین زردشت را در میان دیگران گسترش بدهند.

اسلام از آن جهت که از سبز زمین خودش خارج شد و افقهای دیگری را گشود، مانند مسیحیت است. اسلام در جزیره‌العرب ظهور کرد و امروز می‌بینیم که در آسیا، آفریقا، اروپا، امریکا و در میان نژادهای مختلف دنیا پیروانی دارد و حتی عدد مسلمین -گو اینکه مسیحی‌ها کوشش می‌کنند کمتر از آنچه هست نشان بدهند و اغلب کتابهای ما آمارشان را از فرهنگ‌های می‌گیرند، ولی طبق تحقیقی که در این زمینه به عمل آمده -شاید از عدد مسیحیان بیشتر باشد و کمتر نباشد؛ ولی در اسلام یک خصوصیتی هست از نظر گسترش که در مسیحیت نیست و آن مسئله سرعت گسترش اسلام است. مسیحیت خیلی کند پیشروی کرده است، ولی اسلام فوق‌العاده سریع پیشروی کرده است، چه در سرزمین عربستان و چه در خارج عربستان، چه در آسیا، چه در آفریقا و چه در جاهای دیگر. این مسئله مطرح است: که چرا اسلام این اندازه سریع پیشروی کرده؟ حتی لامارتین-شاعر معروف فرانسوی- می‌گوید: اگر سه چیز را در نظر بگیریم، احادی به پایه پیغمبر اسلام نمی‌رسد: یکی فقدان وسائل مادی؛ هر مردی ظهور می‌کند و دعوتی می‌کند، در حالی که هیچ نیرو و قدرتی ندارد و حتی نزدیکترین افرادش را خاندان خودش یا او به دشمنی بر می‌خیزند، و تک ظهور می‌کند، هیچ همکار و همدمستی ندارد، از خودش شروع می‌شود، همسرش به او ایمان می‌آورد، طفلی که در خانه هست، و سر عمری اوست- علی(ع) آن را به پایه «سیاهیان نادانی» (در برابر سیاهیان خرد) تعبیر شده است. هم در چه سختی‌ها و مشقتها! و دیگر، سرعت پیشرفت با عامل زمان، و سوم بزرگی هدف.

اگر اهمیت هدف را با مقدار مسائل و با سرعتی که با این فقدان وسائل به آن هدف رسیده است در نظر بگیریم، پیغمبر اسلام به گفته لامارتین و درست می‌گوید در دنیا شبیه به نظر ندارد. مسیحیت اگر در دنیا نفوذ و پیشرفتی پیدا کرد، بعد از چندصد سال که از رف مسیح گذشته بود تا اندازه‌ای در جهان جایی برای خود پیدا کرد. راجع به علل پیشرفت سریع اسلام، ما به تناسب بحث سخن می‌گوییم. قرآن این مطلب را توضیح داده است و تاریخ هم همین مطلب را به وضوح تأیید می‌کند که یکی از علل او عوامل، روش پیغمبر اکرم یعنی خلق و خو و رفتار و طرز دعوت و تبلیغ پیغمبر اکرم است. البته علل دیگری هم در کار است. خود قرآن که معجزه پیغمبر است، آن زیبایی قرآن، آن عمق قرآن، آن شورانگیزی قرآن، آن جاذبه قرآن، بدون شک عامل اول است. عامل اول برای نفوذ و توسعه اسلام در هر جا، خود قرآن است و متواتر قرآن؛ ولی از قرآن که صرف نظر بکنیم، شخصیت، خلق و خو، سبیره، طرز رفتار، نوع رهبری و مدیریت رسول اکرم(ص) عامل دوم نفوذ و توسعه اسلام می‌شود. بعد از وفات پیغمبر اکرم هم تاریخ خود، پیغمبر اکرم یعنی سیره او که بعد در تاریخ نقل شده است -خود این سیره تاریخی - عامل بزرگی بوده است برای پیشرفت اسلام.

ظاهراً در فتح مکه زنی از اشراف قریش زدوی کرد. به حکم قانون اسلام دستور دزد باید بریده شود. وقتی قضیه ثابت و مسلم شد و از قرار کرد که دزدی کرده‌ام، با اینست که من باره او اجر می‌شد. اینجا بود که توصیه‌ها و وسایطها شروع شد. یکی گفت: یا رسول‌الله! اگر می‌شود از مجازات صرف نظر کنید، این زن دختر فانی شخص است که می‌داندید قدقدح‌محرّم است، ابوی یک فامیل محترم از بین می‌رود. پدرش آمد، برادرش آمد، دیگری آمد که ابیروی یک فامیل محترم از بین می‌رود. هر چه گفتند، فرمود: محال است. این آیه می‌گوید من قانون اسلام را معطل نمی‌کنم؟ اگر همین زن یک زن بی کس می‌بود و وابسته به یک فامیل اشرافی نمی‌بود، همه شما می‌گفتید بله دزد است باید مجازات بشود. آنجاهد مجازات بشود، یک قفیر که به علت فقر دزدی کرده مجازات بشود، ولی این زن به دلیل اینکه وابسته به اشراف قریش است، به قول شما ابوی یک فامیل اشرافی از بین می‌رود مجازات نشود؟ قانون خدا تعطل برادر نیست. ابدا شفاعتها و وسایطها را نپذیرفت.

پس پیغمبر در مسائل اصولی هرگز نرمش نشان نمی‌داد. در خیلی که مسائل فوق‌العاده مهم و مهربان بود و قواعد عفو داشت و با گذشت بود. پس اینها با یکدیگر اختلاف داشتند. علی علیه‌السلام در شخصی در نهایت بد و مهربان و خوشروست؛ ولی در مسائل اصولی یک ذره انعطاف نمی‌پذیرد. او می‌تواند راه عنوان دینی ذکر می‌کند: عفو می‌رود و بنمایش بر خلاف مقدس مآبهای ما که همیشه از مردم دیگر بهای مقدسی می‌خواهند، همیشه چهره‌های عبوس و اخمهای درهم می‌بینیم.

«فبما رحمة من الله لنت لهم». خدا به پیغمبرش خطاب می‌کند: ای پیامبر اگر ماسی به موجب رحمت الهی نه تو، در نظر طرف خود، به نسبت به مسلمین، اخلاق لین و نرم و بسپار مایلمی داری، نرمش داری، ملایم هستی، روحیه تو روحیه‌ای است که با مسلمین همیشه در حال ملائمت و حلم و بردباری و حسن خلق و حسن رفتار و تحمل و عفو و امثال اینها هستی

«فبما رحمة من الله لنت لهم». خدا به پیغمبرش خطاب می‌کند: ای پیامبر اگر ماسی به موجب رحمت الهی نه تو، در نظر طرف خود، به نسبت به مسلمین، اخلاق لین و نرم و بسپار مایلمی داری، نرمش داری، ملایم هستی، روحیه تو روحیه‌ای است که با مسلمین همیشه در حال ملائمت و حلم و بردباری و حسن خلق و حسن رفتار و تحمل و عفو و امثال اینها هستی

«و لست نقذا غلیظ القلب لانقضوا من حولک». اگر ای خلق و خوی تو نبود، اگر به جای این اخلاق نرم و ملایم، اخلاق خشک و درشتی داشتی، مسلمانان از دور تو پراکنده می‌شدند؛ یعنی این اخلاق فوق‌العاده مهم و مهربان بود و قواعد عفو داشت و با گذشت بود. پس اینها با یکدیگر اختلاف داشتند. علی علیه‌السلام در شخصی در نهایت بد و مهربان و خوشروست؛ ولی در مسائل اصولی یک ذره انعطاف نمی‌پذیرد. او می‌تواند راه عنوان دینی ذکر می‌کند: عفو می‌رود و بنمایش بر خلاف مقدس مآبهای ما که همیشه از مردم دیگر بهای مقدسی می‌خواهند، همیشه چهره‌های عبوس و اخمهای درهم می‌بینیم.

محوئی گنگاپ

تغییر جنسیت
یا تأکید بر دیدگاه امام خمینی (ص)
نویسنده:محمد مهدی کریمی نیا
ناشر: چاپ و نشر عروج
چاپ اول: ۱۳۹۱
۲۷۴ص
۲۰۰۰ تومان

ظهور مسائل جدید در عرصه تمدن امروز، سؤالات فراوانی را در پی داشته است که پاسخگویی به تمام آنها نیازمند بررسی تخصصی هر مسئله در عیاد مختلف و رفع ابهامهای احتمالی از آن می‌باشد.

در این میان طرح این گونه مسائل باعث ابهاماتی در زمینه قه و چگونگی پاسخگویی قهبان به مسائل جدید شده است. تأکیدی بر اکنون در مقابل مطرح است و از سالیها قبل مورد توجه قرار گرفته، همگان را آوا داشته که در عناوین مختلف به این مسائل پرداختند و خود را با پاسخگویی به سؤالات فراوانی را در پی داشته است که پاسخگویی به تمام آنها نیازمند بررسی تخصصی هر مسئله در عیاد مختلف و رفع ابهامهای احتمالی از آن می‌باشد. در این میان طرح این گونه مسائل باعث ابهاماتی در زمینه قه و چگونگی پاسخگویی قهبان به مسائل جدید شده است. تأکیدی بر اکنون در مقابل مطرح است و از سالیها قبل مورد توجه قرار گرفته، همگان را آوا داشته که در عناوین مختلف به این مسائل پرداختند و خود را با پاسخگویی به سؤالات فراوانی را در پی داشته است که پاسخگویی به تمام آنها نیازمند بررسی تخصصی هر مسئله در عیاد مختلف و رفع ابهامهای احتمالی از آن می‌باشد. در این میان طرح این گونه مسائل باعث ابهاماتی در زمینه قه و چگونگی پاسخگویی قهبان به مسائل جدید شده است. تأکیدی بر اکنون در مقابل مطرح است و از سالیها قبل مورد توجه قرار گرفته، همگان را آوا داشته که در عناوین مختلف به این مسائل پرداختند و خود را با پاسخگویی به سؤالات فراوانی را در پی داشته است که پاسخگویی به تمام آنها نیازمند بررسی تخصصی هر مسئله در عیاد مختلف و رفع ابهامهای احتمالی از آن می‌باشد.

شماره جدید منامه فر هنگی، اعتقادی و اجتماعی «اموعدو»، به مسئولی و سردبیری اسماعیل شفیعی سروسناتی، در ۹۲ صفحه و با بهای ۲۸۰۰ تومان منتشر شد.

و شخصی نرم و ملایم بود، نه در مسائل اصولی و کلی. در آنجا پیغمبر صد درصد صلابت داشت؛ یعنی انعطاف ناپذیری. یک وقت کسی رفتار بدی می‌کرد راجع به مسئله پیغمبر، مثلا اهانت می‌کرد به شخص پیغمبر. این، شخص‌ای بود مربوط به شخص خودش، و یک وقت کسی قانون اسلام را نقض می‌کرد، مثلا زدنی می‌کرد. آیا اینکه می‌گوئیم پیغمبر نرم بود مقصود چیست؟ آیا اگر کسی شرب خمر می‌کرد، پیغمبر می‌گفت مهم نیست، تازبانه به او نزنید، مجازاتش نکنید؟! آن دیگر مربوط به شخص پیغمبر نبود، مربوط به قانون اسلام بود. آیا اگر کسی زدنی می‌کرد، باز پیغمبر می‌گفت مهم نیست، لازم مجازات بشود؟! باید پیغمبر در سلف هم فردی و در امور شخصی نرم و ملایم بود؛ ولی در مدهداها و مسئولیتهای اجتماعی نهایت در چه صلابت داشت، مثالی عرض می‌کنم:

شخصی می‌آید در کوچه جلوی پیغمبر را می‌گیرد، مدعی می‌شود که من از یک طلبکارم، طلب مرا الان باید

بدهی. پیغمبر می‌گوید: اولاً تو از من طلبکار نیستی و بخود خود داری ادعا می‌کنی، و ثانیاً الان پول همراهم نیست، اجازه بده بروم. می‌گوید یک قدم قدم کنی گذارم آن طرف بروی. (پیغمبر هم می‌خواهد برای نر نماز

استاد شهید آیت‌الله مرتضی مطهری



شکرست کند که همین جا باید پول من را بدهی و دین مرا بپرداز. هر چه پیغمبر با او نرمش نشان می‌دهد، و بیشتر خشونت می‌ورزد تا آنجا که با پیغمبر گلاویز می‌شود و ردای پیغمبر را لوله می‌کند، دور گردن ایشان می‌پیچد و می‌کشد که اثر قرمزی در گردن دیگر ظاهر می‌شود. پیغمبر می‌گوید که چرا پیغمبر دیر کرد، می‌بینید یک راهی جز این ندارم. می‌خواهند خشونت کنند، پیغمبر می‌گوید: کاری نداشته باشید من خود می‌دانم با رفیق هم بکنم. اقتدر نرمش نشان می‌دهد که یهودی همان جا می‌گوید: «اشهد ان لا اله الا الله و اشهد انک رسول الله» و می‌گوید تو این چنین قدرتی که داری، اینهمه تحمل نشان می‌دهی؟! این تحمل، تحمل یک فرد عادی نیست، پیغمبرانه است.

ظاهراً در فتح مکه زنی از اشراف قریش زدوی کرد. به حکم قانون اسلام دستور دزد باید بریده شود. وقتی قضیه ثابت و مسلم شد و از قرار کرد که دزدی کرده‌ام، با اینست که من باره او اجر می‌شد. اینجا بود که توصیه‌ها و وسایطها شروع شد. یکی گفت: یا رسول‌الله! اگر می‌شود از مجازات صرف نظر کنید، این زن دختر فانی شخص است که می‌داندید قدقدح‌محرّم است، ابوی یک فامیل محترم از بین می‌رود. پدرش آمد، برادرش آمد، دیگری آمد که ابیروی یک فامیل محترم از بین می‌رود. هر چه گفتند، فرمود: محال است. این آیه می‌گوید من قانون اسلام را معطل نمی‌کنم؟ اگر همین زن یک زن بی کس می‌بود و وابسته به یک فامیل اشرافی نمی‌بود، همه شما می‌گفتید بله دزد است باید مجازات بشود. آنجاهد مجازات بشود، یک قفیر که به علت فقر دزدی کرده مجازات بشود، ولی این زن به دلیل اینکه وابسته به اشراف قریش است، به قول شما ابوی یک فامیل اشرافی از بین می‌رود مجازات نشود؟ قانون خدا تعطل برادر نیست. ابدا شفاعتها و وسایطها را نپذیرفت.

پس پیغمبر در مسائل اصولی هرگز نرمش نشان نمی‌داد. در خیلی که مسائل فوق‌العاده مهم و مهربان بود و قواعد عفو داشت و با گذشت بود. پس اینها با یکدیگر اختلاف داشتند. علی علیه‌السلام در شخصی در نهایت بد و مهربان و خوشروست؛ ولی در مسائل اصولی یک ذره انعطاف نمی‌پذیرد. او می‌تواند راه عنوان دینی ذکر می‌کند: عفو می‌رود و بنمایش بر خلاف مقدس مآبهای ما که همیشه از مردم دیگر بهای مقدسی می‌خواهند، همیشه چهره‌های عبوس و اخمهای درهم می‌بینیم.

شماره کفانه بررسی کرده است، زیر این مسئله یکی از مسائل مورد ابتلا در عصر کنونی است که همواره خود سؤالات فراوانی را دارد.

این کتاب در شانزده فصل تهیه و تنظیم شده است: تعریف تغییر جنسیت، تاریخچه تغییر جنسیت، اقسام تغییر جنسیت، اختلال هویت جنسی (تراجنسیتی)، اختلال هویت جنسی (دوجنسیتی)، تعریف تغییر جنسیت، حقوق افراد، حکم تغییر جنسیت، حکم بقای ازدواج پس از تغییر جنسیت، تغییر جنسیت و نفقه فرزندان و والدین، تغییر جنسیت ولایت و حضانة، تغییر جنسیت وراثت، فتاوی مراجع و فقهبان.
پسختگی قهبان به مسائل جدید شده است. تأکیدی بر اکنون در مقابل مطرح است و از سالیها قبل مورد توجه قرار گرفته، همگان را آوا داشته که در عناوین مختلف به این مسائل پرداختند و خود را با پاسخگویی به سؤالات فراوانی را در پی داشته است که پاسخگویی به تمام آنها نیازمند بررسی تخصصی هر مسئله در عیاد مختلف و رفع ابهامهای احتمالی از آن می‌باشد.

در این میان طرح این گونه مسائل باعث ابهاماتی در زمینه قه و چگونگی پاسخگویی قهبان به مسائل جدید شده است. تأکیدی بر اکنون در مقابل مطرح است و از سالیها قبل مورد توجه قرار گرفته، همگان را آوا داشته که در عناوین مختلف به این مسائل پرداختند و خود را با پاسخگویی به سؤالات فراوانی را در پی داشته است که پاسخگویی به تمام آنها نیازمند بررسی تخصصی هر مسئله در عیاد مختلف و رفع ابهامهای احتمالی از آن می‌باشد.

شماره جدید منامه فر هنگی، اعتقادی و اجتماعی «اموعدو»، به مسئولی و سردبیری اسماعیل شفیعی سروسناتی، در ۹۲ صفحه و با بهای ۲۸۰۰ تومان منتشر شد.

کشیده دارند و هیچ وقت حاضر نیستند یک تبسم به لبشان یابند، گویی لازم قدس و تقوا عبوس بودن است! چرا اینها اینجور بود و حال آنکه: **«المؤمن بشرة فی وجهه و حرز نه فی قلبه»** «مؤمن بشاشتش در چهره‌اش است و اندوهش در دلش» «مؤمن اندوه خودش را در هر موردی (اندوه‌ها) اندوه آخرت، مربوط به زندگی فردی، مربوط به عالم آخرت، هر چه هست، در دلش نگه می‌دارد و وقتی با مردم مواجه می‌شود، شادی را در چهره‌اش ظاهر می‌کند. علی علیه‌السلام همیشه با مردم با بشاشت و با چهره بشاش روی می‌شد؛ مثل خود پیغمبر(ص) علی بن ابی‌طالب می‌کرد. مادام که به حد باطل نرسد، همچنان با مردم مزاح می‌کرد، باز پیغمبر می‌گفت مهم نیست، لازم نیست مجازات بشود؟! باید پیغمبر در سلف هم فردی و در امور شخصی نرم و ملایم بود؛ ولی در مدهداها و مسئولیتهای اجتماعی نهایت در چه صلابت داشت، مثالی عرض می‌کنم:

شخصی می‌آید در کوچه جلوی پیغمبر را می‌گیرد، مدعی می‌شود که من از یک طلبکارم، طلب مرا الان باید

بدهی. پیغمبر می‌گوید: اولاً تو از من طلبکار نیستی و بخود خود داری ادعا می‌کنی، و ثانیاً الان پول همراهم نیست، اجازه بده بروم. می‌گوید یک قدم قدم کنی گذارم آن طرف بروی. (پیغمبر هم می‌خواهد برای نر نماز

سیره نبوی و گسترش سریع اسلام



پس سبک و روش و منطقی که اسلام در رهبری و مدیریت می‌پسندد، نرم و خوشخو بودن و جذب کردن است، نه عبوس و خشن بودن... علی در مسائل شخصی خوشخو و خندرو بود و مزاح می‌کرد؛ ولی در مسائل اصولی انعطاف ناپذیر بود. برادرش عقیل چند روز بعدش را مخصوصاً گرسنه نگه می‌دارد، می‌خواهد صحنه بسازد، آنچنان این طفلک‌ها را سرگنگی می‌دهد که چهره‌های سرگسنگی نرم می‌شود، بعد علی را دعوت با رفیق هم بکنم. اقتدر نرمش نشان می‌دهد که یهودی همان جا می‌گوید: «اشهد ان لا اله الا الله و اشهد انک رسول الله» و می‌گوید تو این چنین قدرتی که داری، اینهمه تحمل نشان می‌دهی؟! این تحمل، تحمل یک فرد عادی نیست، پیغمبرانه است.

ظاهراً در فتح مکه زنی از اشراف قریش زدوی کرد. به حکم قانون اسلام دستور دزد باید بریده شود. وقتی قضیه ثابت و مسلم شد و از قرار کرد که دزدی کرده‌ام، با اینست که من باره او اجر می‌شد. اینجا بود که توصیه‌ها و وسایطها شروع شد. یکی گفت: یا رسول‌الله! اگر می‌شود از مجازات صرف نظر کنید، این زن دختر فانی شخص است که می‌داندید قدقدح‌محرّم است، ابوی یک فامیل محترم از بین می‌رود. پدرش آمد، برادرش آمد، دیگری آمد که ابیروی یک فامیل محترم از بین می‌رود. هر چه گفتند، فرمود: محال است. این آیه می‌گوید من قانون اسلام را معطل نمی‌کنم؟ اگر همین زن یک زن بی کس می‌بود و وابسته به یک فامیل اشرافی نمی‌بود، همه شما می‌گفتید بله دزد است باید مجازات بشود. آنجاهد مجازات بشود، یک قفیر که به علت فقر دزدی کرده مجازات بشود، ولی این زن به دلیل اینکه وابسته به اشراف قریش است، به قول شما ابوی یک فامیل اشرافی از بین می‌رود مجازات نشود؟ قانون خدا تعطل برادر نیست. ابدا شفاعتها و وسایطها را نپذیرفت.

پس پیغمبر در مسائل اصولی هرگز نرمش نشان نمی‌داد. در خیلی که مسائل فوق‌العاده مهم و مهربان بود و قواعد عفو داشت و با گذشت بود. پس اینها با یکدیگر اختلاف داشتند. علی علیه‌السلام در شخصی در نهایت بد و مهربان و خوشروست؛ ولی در مسائل اصولی یک ذره انعطاف نمی‌پذیرد. او می‌تواند راه عنوان دینی ذکر می‌کند: عفو می‌رود و بنمایش بر خلاف مقدس مآبهای ما که همیشه از مردم دیگر بهای مقدسی می‌خواهند، همیشه چهره‌های عبوس و اخمهای درهم می‌بینیم.

کشیده دارند و هیچ وقت حاضر نیستند یک تبسم به لبشان یابند، گویی لازم قدس و تقوا عبوس بودن است! چرا اینها اینجور بود و حال آنکه: **«المؤمن بشرة فی وجهه و حرز نه فی قلبه»** «مؤمن بشاشتش در چهره‌اش است و اندوهش در دلش» «مؤمن اندوه خودش را در هر موردی (اندوه‌ها) اندوه آخرت، مربوط به زندگی فردی، مربوط به عالم آخرت، هر چه هست، در دلش نگه می‌دارد و وقتی با مردم مواجه می‌شود، شادی را در چهره‌اش ظاهر می‌کند. علی علیه‌السلام همیشه با مردم با بشاشت و با چهره بشاش روی می‌شد؛ مثل خود پیغمبر(ص) علی بن ابی‌طالب می‌کرد. مادام که به حد باطل نرسد، همچنان با مردم مزاح می‌کرد، باز پیغمبر می‌گفت مهم نیست، لازم نیست مجازات بشود؟! باید پیغمبر در سلف هم فردی و در امور شخصی نرم و ملایم بود؛ ولی در مدهداها و مسئولیتهای اجتماعی نهایت در چه صلابت داشت، مثالی عرض می‌کنم:

شخصی می‌آید در کوچه جلوی پیغمبر را می‌گیرد، مدعی می‌شود که من از یک طلبکارم، طلب مرا الان باید بدهی. پیغمبر می‌گوید: اولاً تو از من طلبکار نیستی و بخود خود داری ادعا می‌کنی، و ثانیاً الان پول همراهم نیست، اجازه بده بروم. می‌گوید یک قدم قدم کنی گذارم آن طرف بروی. (پیغمبر هم می‌خواهد برای نر نماز

شماره کفانه بررسی کرده است، زیر این مسئله یکی از مسائل مورد ابتلا در عصر کنونی است که همواره خود سؤالات فراوانی را دارد.

این کتاب در شانزده فصل تهیه و تنظیم شده است: تعریف تغییر جنسیت، تاریخچه تغییر جنسیت، اقسام تغییر جنسیت، اختلال هویت جنسی (تراجنسیتی)، اختلال هویت جنسی (دوجنسیتی)، تعریف تغییر جنسیت، حقوق افراد، حکم تغییر جنسیت، حکم بقای ازدواج پس از تغییر جنسیت، تغییر جنسیت و نفقه فرزندان و والدین، تغییر جنسیت ولایت و حضانة، تغییر جنسیت وراثت، فتاوی مراجع و فقهبان.
پسختگی قهبان به مسائل جدید شده است. تأکیدی بر اکنون در مقابل مطرح است و از سالیها قبل مورد توجه قرار گرفته، همگان را آوا داشته که در عناوین مختلف به این مسائل پرداختند و خود را با پاسخگویی به سؤالات فراوانی را در پی داشته است که پاسخگویی به تمام آنها نیازمند بررسی تخصصی هر مسئله در عیاد مختلف و رفع ابهامهای احتمالی از آن می‌باشد.

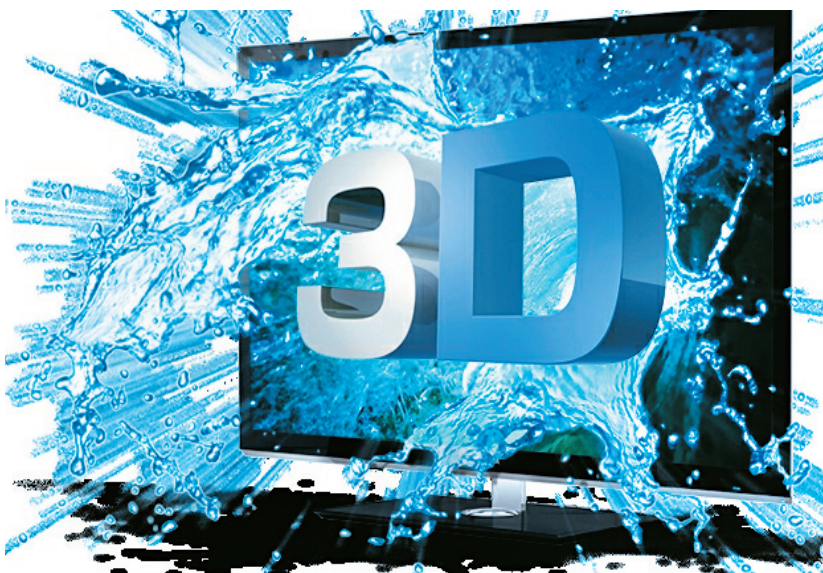
حدیث دارد، شیعه و سنی روایت کرده‌اند که گاهی اتفاق می افتاد بچه در دامن پیغمبر ادرار می کرد. تا او ادرارش شروع می شد، پدر و مادرها ناراحت و عصبانی می‌دویدند که بچه را از بغل پیغمبر بگیرند، می‌فرمود: «این کار نکنید، بچه است، ادرارش گرفته است» کاری نکنید ادرار بچه قطع بشود که موجب بیماری می‌شود» و این مسئله‌ای است که در طب و روان‌شناسی امروز ثابت شده که این کار بسیار اینجور است. گاهی پدر و مادرهایی بچه‌شان را در جایی نشانده‌اند، این بچه ادرار می‌کند، برای اینکه جلوی ادرار بچه را بگیرند، قورا او را با عصبانیت پرت می‌کنند آن طرف یا به سسرش فریاد می‌کنند، و بسا هست که این بچه یک بیماری پدیدای کند که تا آخر عمر اثرش از بین نمی‌رود؛ چون یک حالت هیجان و گمراهی پدیدای می‌کند. از نظر بچه ادرار کردن یک امر طبیعی است، بعد مواجه می‌شود با عکس‌العمل پدر یا مادر است، بعد می‌بیند که عیوس باشد و مردم از او بترسند؛ و وقتی به او نگاه می‌کنند، بی جهت می‌شود از او بترسند! پس چرا پیغمبر اینجور می‌کرد؟

که درباره هر چه فرماید: **«فبما رحمة من الله لنت لهم»** «و لست نقذا غلیظ القلب لانقضوا من حولک» اگر تو آدم کنشت و خشن و سنگدلی می‌بودی، نمی‌توانستی مسلمین را جذب کنی و مسلمین از دور تو می‌رفتند».

«و شاورهم فی الامر» این هم از نشئون اخلاق نرم و ملایم پیغمبر بود. قرآن می‌گوید: پیغمبر، ما در کارها با مسلمین مشورت کن. عجبا! پیغمبر است، نیاز به مشورت ندارد، رهبری مشورت می‌کند که نیاز به مشورت دارد. او نیاز به امر مشورت ندارد، ولی برای اینکه این اصل را پایه‌گذاری نکند که بعدها هر کس که حاکم و رهبر شد، بگوید او مافوق دیگران است، او فقط باید دستور بدهد دیگران باید بکنند و مشورت معنی ندارد، لهذا مشورت می‌کرد. علی هم مشورت می‌کرد. اینها نیاز به مشورت نداشتند؛ ولی مشورت می‌کردند برای اینکه اولاً دیگران یاد بگیرند، برادرش مشورت کردن شخصیت دادن به همراهان و پیروان است. آن رهبری که به مشورت نکرده و ولو صد درصد هم یقین داشته باشد -تصمیم می‌گیرد، بدایتاً او مردی ظهور می‌کند؟ دعوتی می‌کند، معلوم می‌شود ما حکم ایزار را داریم، ابزاری بی روح و بی جان؛ ولی وقتی خود آنها را در جریان گذاشتید، روشن کردید و در تصمیم‌گیری نمودید، احساس شخصیت می‌کنند و در نتیجه بهتر پیروی می‌کنند.

«و شاورهم فی الامر فاذا عزمت فتوکل علی

نسل جدید تلویزیون ها



تلویزیون های آلتر HD - به دنبال تصویب جمعی هیأت انجمن الکترونیکی مصرف کننده، نام جدید نسل جدید فن آوری تلویزیون HD، آلتر انتخاب شده که جایگزین K۴ است.

وضوح تصویر این تلویزیون ها چهار برابر دستگاه های HD کنونی است. «گری شاپرو» رئیس اجرایی این انجمن اظهار داشت: «تلویزیون های آلتر HD گام طبیعی بعدی در نشان دادن فن آوری هایی هستند که به مصرف کننده تجربه بصری بسیار تأثیر گذاری همراه سطوح جدیدی از کیفیت تصویر ارائه می کند. این فن آوری جدید و تحسین شده به مصرف کننده این امکان را می دهد که در بازار، تلویزیونی را انتخاب کند که به بهترین نحو به نیازهای آنها پاسخ می دهد».

این انجمن اعلام کرد که تلویزیون های آلتر HD باید دست کم ۸ میلیون پیکسل یا وضوحی معادل ۳۸۴۰ در ۲۱۶۰ پیکسل داشته باشند. این صنعت در حال پیشبرد این فن آوری به ویژه برای دستگاه های تلویزیونی بزرگ است که وضوح HD را برای صفحات بزرگ از دست داده اند.

انجمن الکترونیکی مصرف کننده یک سازمان استاندارد و تجاری برای مصرف کننده صنایع الکترونیکی در ایالات متحده است. این انجمن برای تأثیر گذاشتن در خط مشی عمومی اقدام به برگزاری همایش ها، تحقیقات و بازاریابی کرده و علاوه بر اعضای خود به قانونگذاران در اجرای استانداردهای تکنیکی کمک می کند.

همچنین یک شرکت بزرگ ژاپنی تولید کننده دستگاه های الکترونیکی در این راستا اقدام به عرضه دستگاه های پخش ویدئو با کیفیت فوق HD و تلویزیون های آلتر HD کرده است که با اندازه ۸۴ اینچ کیفیتی ۴ برابر تلویزیون های HD کنونی دارند. «کریس کوسون» رئیس فن آوری های این شرکت اظهار داشت: «برخی از مردم می پرسند که آیا برای استفاده از تلویزیون های ۸۴ اینچی نیاز به خانه ای بزرگ تر دارند؟ پاسخ این است که تلویزیون های ۲۵ اینچی برای وضوح استاندارد، تلویزیون های ۵۰ اینچی برای وضوح بالا و برای وضوح تصویر فوق بالا تلویزیون های ۸۴ اینچی در نظر گرفته شده است».

تلویزیون های آلتر HD به طور گسترده به عنوان نسل بعدی در فن آوری تلویزیون در نظر گرفته می شود اما در حال حاضر ما با کمبود محتوایی مواجه هستیم که بتواند از این وضوح گسترده تصویر استفاده لازم را ببرد، اگر چه از این دستگاه های پخش می توان برای پخش ویدئو ها با کیفیت پایین تر نیز استفاده کرد اما این شرکت ابراز امیدواری کرده است که این کمبود را با دستگاه پخش ویدئو خود پاسخ دهد. این تلویزیون جدید همراه یک تبلت اکسپریا S ارائه شده است که می توان از آن به عنوان یک دستگاه کنترل از راه دور با صفحه لمسی استفاده کرد. «فیل مولینو» رئیس اجرایی این شرکت اظهار داشت: «ما می دانیم که در حال حاضر محدودیت هایی در پهنای اندازه فیلم وجود دارد و من فکر می کنم که این تلویزیون گام مناسبی خواهد بود تا اطمینان حاصل کنیم که مصرف



کننده می تواند در خانه خود از تجربه تماشای فیلم k لذت می برد».

صنایع الکترونیک از صفحه نمایش های تخت با عنوان آلتر HD یاد می کند اما این شرکت صرفاً به واژه K۴ اکتفا کرده است چرا که بر اساس اظهارات مولینو این تلویزیون حدود ۴۰۰۰ پیکسل است که این امر در مقایسه با تلویزیون های ۱۰۸۰ پیکسلی قرار می گیرد.

تلویزیون های هوشمند با مرورگر اینترنتی - یکی از کمپانی های تولید کالاهای دیجیتال از نسل جدید تلویزیون هوشمند سه بعدی با داشتن قابلیت پلتفرم مرورگر اینترنتی مجهز به فلش و فروشگاه نرم افزاری رونمایی کرده است که امکان استفاده از سرویس های شبکه های اجتماعی را از طریق این دستگاه ممکن می کند و به تعبیری تلویزیون را به دستگاهی اجتماعی تبدیل کرده است. این کمپانی با معرفی تلویزیون های LED سری ES۲۹۵۰ به عنوان یکی از با صرفه ترین تلویزیون های هوشمند سه بعدی اعلام کرده است: «این رده از محصولات که در اندازه های ۳۲ تا ۵۵ اینچ در بازار موجود خواهند بود، از امکاناتی مانند گیرنده دیجیتال داخلی، ضبط کننده ویدئوی شخصی (PVR) و پشتیبانی از اسکایپ بهره می برند. این تلویزیون ها همراه دو عدد عینک سه بعدی اکتیو شاتر به مشتریان عرضه می شوند که فقط ۲۳ گرم وزن دارند و به جای استفاده از اینفرارد، از بلوتوث برای ارتباط با تلویزیون بهره می برند».

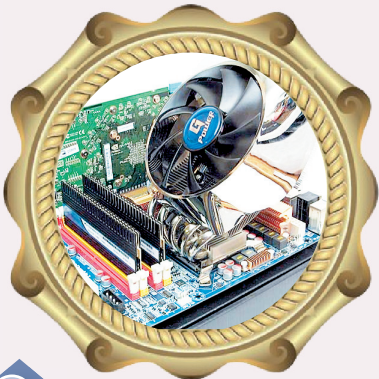
استاندارد فن آوری بلوتوث نه فقط باعث عبور بهتر امواج رادیویی از میان موانع می شود بلکه این نوع ارتباط از پایداری بیشتری در برابر پارازیت ها و تداخل امواج برخوردار خواهد بود و محدودیت زاویه دید نیز با استفاده از این تکنولوژی برداشته می شود. از دیگر قابلیت های موجود در این تلویزیون ها وجود پلتفرم SmartHub است که این پلتفرم شامل مرورگر اینترنتی مجهز به فلش و فروشگاه نرم افزار است و هم اکنون صداها نرم افزار در این فروشگاه قرار گرفته اند که کاربران می توانند آنها را برای تلویزیون های اسمارت خود دانلود کنند. با شماری از این نرم افزارها می توان از سرویس هایی مانند شبکه های اجتماعی استفاده و تلویزیون را به دستگاهی اجتماعی تبدیل کرد. در این فروشگاه، نرم افزارهایی رایگان هم برای کنترل تلویزیون توسط اسمارت فون های مجهز به سیستم عامل های آندروید و iOS در نظر گرفته شده اند. امکان دیگری که در اختیار دارندگان این

سری از تلویزیون ها قرار می گیرد، امکان ضبط برنامه ها است به نحوی که کاربران می توانند با اتصال یک حافظه جانبی به پورت USB تلویزیون، برنامه های تلویزیونی دلخواه خود (پخش دیجیتال) را ضبط کنند و در زمان دلخواه از تماشای آن بهره ببرند. این تلویزیون ها به وای فای داخلی هم مجهز هستند تا اتصال آسان تر به اینترنت و همچنین استریم کردن محتوا به کمک DLNA را برای کاربران فراهم کنند.

تلویزیون سه بعدی بدون عینک - نخستین تلویزیون سه بعدی بدون استفاده از عینک در بخش بین الملل ششمین نمایشگاه بین المللی رسانه های دیجیتال به نمایش درآمد. این تلویزیون سه بعدی سفارش کشور آمریکا و تولید کشور تایوان است که توسط یک شرکت اماراتی به عنوان نماینده فروش آن در نمایشگاه رسانه های دیجیتال در بخش بین الملل در معرض دید عموم گذاشته شد. این تلویزیون سه بعدی از نوعی فن آوری بهره می برد که برای نخستین بار این امکان را برای تماشای فراهم می کند که بتواند بدون عینک تصاویر را به صورت سه بعدی مشاهده کند. نخستین تلویزیون سه بعدی بدون عینک در دو سایز ۵۵ اینچی و ۴۶ اینچی عرضه شده است.

فن آوری فیلم های سه بعدی بدون نیاز به عینک - به زودی با فن آوری جدیدی امکان لذت بردن از فیلم های سه بعدی را در خانه و بدون نیاز به استفاده از عینک های خاص آن فراهم می کند. این فن آوری در واقع سازگار کننده فیلم های سه بعدی به صفحه نمایشگرهای جدید زمان - واقعی است. پژوهشگران موسسه «هاینریش - هرتز» در برلین، به تازگی فن آوری تازه ای ارائه کرده اند که محتوای سه بعدی کنونی Blu-ray را به حالتی تبدیل می کند که می توان آنها را روی صفحه نمایشگرهای دو بعدی که نیازی به عینک ندارند نشان داد. اگر چه نمونه های اولیه این صفحه نمایشگرهای تلویزیونی در حال حاضر وجود دارند اما دیگر نیازی نیست که مشتریان برای به بازار آمدن این صفحه نمایشگرها بیشتر از این صبر کنند. با این حال محتوا می تواند اندکی مشکل ساز شود: در حال حاضر فیلم های سه بعدی Blu-ray پایه دو چشم انداز مختلف - دو تصویر هر یک برای یک چشم - در دسترس هستند و تلویزیون های بدون نیاز به دوربین به پنج تا ۱۰ نما از یک صحنه نیاز دارد. در آینده تعداد این نماها احتمالاً بیشتر خواهد شد. این امر به این دلیل است که این صفحه نمایشگرها باید یک تصویر سه بعدی را به حالتی نمایش دهند که بتوان از زوایای مختلف آن را نگرست.

اور کلاک، افزایش کارایی و سرعت سیستم های رایانه ای



صفحه ۳

درخت پنبه



صفحه ۴

کوهنوردی بی خطر است!



صفحه ۵

کاهش مصرف انرژی با ابررساناها



صفحه ۶

چشم، نخستین ابزار نجومی انسان

چشم غیر مسلح در یک شب صاف حدود ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ ستاره در آسمان می‌بیند. آن چه که انسان با چشم غیر مسلح می‌بیند چند ستاره و در میان آنها سیاراتی هستند که بر گرد خورشیدخود می چرخند و گهگاهی چند شغاله در آسمان جلاره می‌کنند سپس خاموش می شوند و در میان آنها کهکشان راه شیری که در وسط آسمان کشیده شده است. آسمان آزمایشگاه نجوم است و بهتر است برای رصد آسمان دور از چراغ و نور شهر باشیم تادید آسمان واضح باشد. گذشتگان ستارگان آسمان رادسته بندی کرده و در گروه‌هایی جای دادند و برای هر یک نامی انتخاب کردند که به صورت فلکی معروف هستند صورت‌های فلکی برای گذشتگاه تصاویری از خدایان و قهرمانانی هستند که برای زنده ماندن یادشان در آسمان نقش بستند. تعداد صورت های فلکی شناخته شده ۸۸ صورت فلکی است که مطالعه آسمان را بسیار آسان کرده است.

نقشه آسمان کمک بسیار زیادی در شناخت آسمان خواهد کرد، اگر شما یکی از این اطلس ها را در دست داشته باشید و آن را در بالای سر خود بگیرید و جهت‌های اطلس را با طول و عرض جغرافیایی تنظیم کنید، یعنی شمال در طرف ستاره قطبی قرار بگیرد با چشم غیر مسلح فقط ستارگانی را خواهید دید که پر نور باشد. برای شناخت بهتر ستارگان بهتر است پس از غروب خورشید ستارگان را شناسایی کنید، چرا که در این زمان فقط ستارگان در خشان ظاهر خواهند شد. کم کم ستارگان کم نورتر نیز ظاهر خواهند شد و تشخیص صورت‌های فلکی بسیار آسان خواهدبود. گاه در آسمان اجرامی می‌بینید که در نقشه اطلس وجود ندارد اینها سیارات هستند که چون در حال گردش هستند موقعیت آنها در حال تغییر است رسم نمی شوند، البته صورت‌های فلکی نیز مکانشان در هر ماه تغییر می‌کند که در هر ماه نسبت به ماه قبل ۲ ساعت اختلاف دارد.

برای رصد آسمان به خصوص اجرام کم نورتر باید دقت داشت چرا که چشم حداکثر حساسیت خود را در تاریکی پیدا می‌کند. برای رصد بهتر است در مکانی بسیار آرام و دور از نور قرار بگیرید و برای دیدن نقشه آسمان می‌توان از چراغ قوه‌ای که لامپ آن ولتاژ پایینی دارد و با کاغذ قرمز رنگ پوشیده شده استفاده کرد. احتیاط

بررسی و رصد درست مریخ تقریباً از نیم قرن پیش شروع شد، ولی با این حال از دوران‌های قدیم همه این سیاره را می‌شناختند. به خاطر بیاورید که معمولاً درخشندگی مریخ از ستارگان قدر نخست بیشتر است. بنابراین در دوران قدیم نظر مردم مصر و کلدۀ و آشور به این کوکب درخشنده و قرمز رنگ جلب شده بود. سنگ نوشته‌هایی که در خرابه‌های نینوا

بررسی و رصد شده و «ارصدهای بعل» به

خط میخی بر آن منقوش است

حاوی کتاب کاملی درباره سیاره

مریخ می‌شود که قدمت آن دست

کم به ۱۷ قرن پیش از مسیح

می‌رسد.

نخستین تصاویری که

توانستند به کمک دوربین از سیاره

مریخ ترسیم کنند متعلق به سال

۱۶۳۶ است. این تصاویر را که

فونتانا کشیده است چندان ارزشی

تقریباً ۲۵۰ ستاره با چشم غیر مسلح دیده می‌شود.

اما با بهتر شدن تلسکوپ‌های ما، شمار کهکشان‌ها هم بیشتر می‌شود و می‌توانیم بهتر به گذشته‌های دور تر بنگریم.

به خاطر شمردن همه آنها باید بتوانید خیلی دور به گذشته یعنی عمیق تر به فضا بنگرید تا ببینید که کهکشان‌ها چه زمانی تشکیل شده اند. اما ما هنوز به آن حد نرسیده ایم.

تعداد کهکشان‌ها به خوبی مشخص نشده است، اما زمانی به این هدف خواهیم رسید. تخمین شمار کهکشان‌های موجود در کائنات با شمردن این که چه تعداد کهکشان را می‌توانیم در یک منطقه کوچک از آسمان بنگیریم، به دست آمده است سپس این تعداد را استفاده می‌کنیم تا حدس بزنیم که چه تعداد کهکشان در کل آسمان وجود دارد.

در حال حاضر، صدها میلیارد کهکشان توسط میدان بی نهایت عمیق تلسکوپ فضایی هابل در مدت



برای مبتدی بسیار ضروری است، چشم اجسامی را که روشنایی آنها یک یا دو قدر است نمی تواند تشخیص دهد زیرا که چشم نور بیشتری از نور واقعی ستاره دریافت می‌کند. سحابی ها و خوشه‌های کم نور در تاریکی مطلق و در صورت نبودن ماه قابل مشاهده خواهند بود. چرا که با برخورد نور به جو زمین پخش می‌شود و این نور با نور سحابی ها مخلوط شود و تشخیص سحابی دشوار خواهد بود.

مریخ سیاره

پر رمز و راز

نگارنده: «پیر روسو»

بخش هفدهم

یک سال شمردۀ شده است. هابل با نشانه گرفتن به یک قسمت کوچک آسمان برای چند ماه یعنی یک نقطه کوچک کم تر از یک دهم یک میلیونم آسمان را و امی کند، هابل تصویری را از فاصله ۱۳ میلیارد سال نوری دور برای ما تهیه کرد.

ما به آسمان می‌نگریم و با خود می‌گوییم که چه تعداد کهکشان را می‌توانیم ببینیم؟ بعد معلوم می‌شود که چقدر شمار آن زیاد است.

اگر ما تعدادی از کهکشان در یک قسمت کوچک آسمان (به اندازه یک سانتی متر مربع) را برداریم و همه آسمان را با این قسمت کوچک ضرب بزنیم، در نتیجه می‌بینم که چقدر شمار کهکشان‌ها در آسمان زیاد است.

تاکنون تخمین زده‌اند که تعداد کهکشان‌های بزرگ عالم ۳۵۰ میلیارد و تعداد گروه‌های کهکشانی ۲۵ میلیارد و تعداد ابر خوشه‌ها نیز ۱۰ میلیون عدد است.



اگر ستاره سهیل را پیدا کردید، در فاصلهٔ ۱۵ تا ۳۶ درجه جنوب غربی آن به دو توده میله‌ای از نور بر خورد خواهید کرد که قطعاتی جدا شده از کهکشان راه شیری به نظر می‌آیند اما در حقیقت آنها فقط کهکشان‌هایی نزدیک به کهکشان ما هستند. این دو کهکشان، ابرهای ماژلانی بزرگ و کوچک نامیده می‌شوند. این ابرها به دلیل نزدیکی به قطب جنوب آسمانی فقط در نیمکرهٔ جنوب قابل مشاهده هستند.

ستارهٔ «عیوق» که از نظر درخشندگی، ششمین ستارهٔ درخشان آسمان است و حدود ساعت ۸ شب در بالای سر ما دیده می‌شود.

ستاره‌های «شعرای یمانی»، «شعرای شامی» و «ابط الجوزاء» هنوز هم تشکیل دهندهٔ مثلث زمستانی در آسمان شامگاهی هستند. اگر در میان این ستاره‌ها کمی دقت کنیم، یک صورت فلکی کم نور به نام «تک شاخ» را پیدا خواهیم کرد. این صورت فلکی به دلیل قرار گیری در بین ستاره‌های پر نور مثلث زمستانی کمتر مورد توجه قرار می‌گیرد. در این صورت فلکی به یک ستارهٔ سه گانه و کم نور بر می‌خوریم که «تبای تک شاخ» نام دارد و به وسیلهٔ تلسکوپ‌های کوچک هم دیده می‌شود. البته با بزرگنمایی اندک یک ستاره دو گانه به نظر می‌رسد اما با بزر گنمایی بیشتر می‌توان همدم کوچک‌تر دیگر آن را نیز تشخیص داد.

ستارهٔ دیگر تک شاخ به «اپسیلون – تک شاخ» مشهور است، یک دو گانه به شمار می‌رود و با تلسکوپ‌های کوچک قابل تفکیک است که ستارهٔ اصلی یک آبی سفید با قدر ۴/۴ و همدم آن زرد رنگ با قدر ۶۷ است. صورت فلکی تک شاخ دارای دو خوشهٔ ستاره‌ای است که اطراف هر کدام از آنها را سحابی‌های تازه متولد شده‌ای احاطه کرده اند.

یکی از این خوشه‌ها با نام NGC ۲۲۴۴ شامل مجموعه‌ای از ده‌ها ستارهٔ با قدر ۶ است. این خوشه سطحی فضایی برابر قرص ماه را بر دارد و می‌توان آن را با دوربین چشمی یا یک تلسکوپ کوچک دید. در اطراف این خوشه، ابری از گاز دیده می‌شود که به سحابی «رزتا» معروف است. این سحابی را باید با تلسکوپ‌های قوی دید و اگر شرایط رصدی مناسب باشد می‌توان آن را با دوربین چشمی دید که در این صورت به صورت‌هاله‌ای ضعیف دیده می‌شود.

اگر دو درجه از خوشهٔ ستاره‌ای NGC ۲۲۴۴ به طرف بالا برویم، ستاره‌ای به نام «پلاسکت» را مشاهده خواهیم کرد که سنگین ترین ستارهٔ دو گانه شناخته شده است. هر دو ستارهٔ پلاسکت با جرم ۵۰ برابر خورشید و ابرغول آبی هستند که از انواع ستارگان ابر سنگین به شمار می‌روند. باید گفت که با هیچ تلسکوپی نمی‌توان این دو ستاره را از هم تفکیک کرد و ستاره شناسان فقط از راه تجزیه و تحلیل نورهای این دو ستاره با طیف سنچ می‌توانند تشخیص دهند که این یک ستاره دو گانه است. اما خوشه ستاره‌ای دیگر به نام NGC ۲۲۶۴ است که با تلسکوپ‌های کوچک و دوربین‌های چشمی می‌توان ده‌ها ستاره تشکیل دهنده آن را به شکل یک نیزه دید. درخشان ترین ستارهٔ این خوشه «اس – تک شاخ» نام دارد که ستاره‌ای متراکم، داغ و آبی – سفید با قدر ۴/۷ است. این خوشه ستاره‌ای نیز در ابر درخشانی از گاز به نام سحابی مخروطی قرار دارد که با تلسکوپ‌های کوچک می‌توان آن را دید.

اما شعرای یمانی درخشان ترین ستارهٔ آسمان با رنگ سفید خود در این شب‌های سرد برای علاقه مندان به نجوم گرما بخش است. اگر با یک تلسکوپ قوی به این ستاره خیره شویم می‌توانیم همدم کوچک آن را ببینیم که یک کوتوله سفید به شمار می‌رود. این کوتوله سفید را «شعرای یمانی –B» می‌نامند. این ستاره آن قدر کوچک است که قطری معادل دو برابر کرهٔ زمین دارد و به همین دلیل کوتوله سفید نام دارد. اما این کوتوله سفید با وجود کوچکی دارای وزنی برابر وزن خورشید است زیرا آن چنان فشرده شده است که این همه جرم در حجمی به این کوچکی جای گرفته است به عبارتی دیگر، یک تکه به اندازه یک سکه از ستارهٔ شعرای یمانی –Bمعادل چندین تن وزن دارد.

ستاره شعرای شامی در صورت فلکی کلب اصغر نیز یک همدم کوتوله سفید دارد ولی مشاهده آن مشکل تر از همدم شعرای یمانی است.

هر چند که ستارهٔ سهیل از نظر درخشندگی دومین ستارهٔ درخشان نیمکرهٔ شمالی و پس از ستارهٔ شعرای یمانی است ولی در اصل این ستاره بسیار داغ تر، بزرگ تر (۱۵ برابر) و درخشنده تر (۳۰ برابر) از ستارهٔ شعرای یمانی است. در واقع ستارهٔ سهیل ۹ برابر دورتر از ستارهٔ شعرای یمانی است. ستارهٔ سهیل در مناطق پایین تر از ۳۲ درجه عرض شمالی حدود ۲ ساعت پس از شعرای یمانی طلوع می‌کند.

صورت فلکی کلب اکبر نیز دارای دو خوشهٔ ستاره‌ای زیبا است که با تلسکوپ‌های کوچک هم دیده می‌شوند. درست در طرف جنوبی ستارهٔ شعرای یمانی می‌توانیم خوشهٔ M۴۱را پیدا کنیم که سطحی معادل قرص ماه را در آسمان در بر می‌گیرد. اگر شرایط رصدی آسمان خوب باشد می‌توانیم آن را با چشم غیر مسلح به صورت لکه‌ای مات ببینیم. خوشهٔ M۴۱ شامل ۵۰ ستاره غول نارنجی با قدر ۷ است. خوشهٔ دیگر صورت فلکی کلب اکبر با نام NGC ۲۳۶۲ خوانده می‌شود که این خوشه یک ستارهٔ مرکزی دارد و این ستاره یک ابر غول آبی با قدر ۴ است که «تاو» نام دارد و حدود ۳۰ هزار برابر درخشان‌تر از خورشید است. خوشهٔ NGC ۲۳۶۲ حدود ۴۰ ستاره قابل دیدن توسط تلسکوپ‌های کوچک را شامل می‌شود.

حدود ساعت ۱۰ شب می‌توانیم ستاره‌های «کاستور» و «پولوکس» را تقریباً در وسط آسمان ببینیم. ساکنان نواحی شرقی ایران می‌توانند ستارهٔ نارنجی رنگ «سماک رامج» را در افق شرقی ببینند که کم کم در حال بالا آمدن است و خبر از آمدن بهار در آینده‌ای نزدیک می‌دهد.

تعداد کهکشان ها

اخترشناسان گمان می‌برند که صدها میلیارد کهکشان در کائنات وجود دارد اما شمار دقیق آن تاامروز مشخص نیست.

آیا لازم است تا اخترشناسان بدانند که چه تعداد کهکشان را ما تا کنون دیده ایم و کشف کرده ایم؟ خیر حتمی نیست. ما تعداد دقیق کهکشان‌ها را نمی‌دانیم، اما می‌دانیم که بسیار زیاد هستند.

در یک تصویر گرفته شده توسط تلسکوپ فضایی هابل حدود ۱۰ هزار کهکشان دیده می‌شود. در کهکشان خود ما (کهکشان راه شیری) حدود ۱۰۰ تا ۳۰۰ میلیارد ستاره وجود دارد.

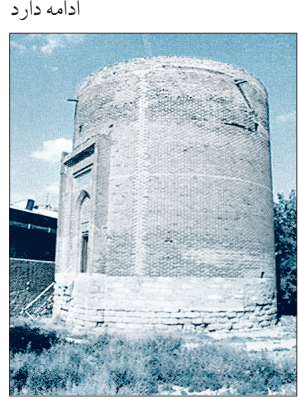
از جمله فقط ۸۴۷۹ ستاره آن از زمین قابل دید هستند. در یک شرایط خوب و از یک نقطه خاص

ستاره‌شناسی در ایران

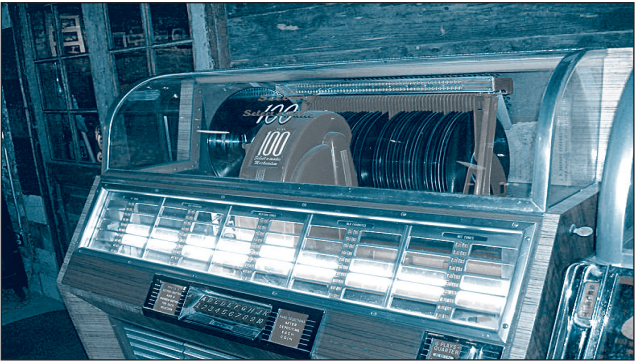
بخش چهاردهم

رصدخانه مراغه

در محل جلب کرد. قطعه‌های کوچک سفال‌های لعابدار، خرده آجرهای فراوان، همه و همه حکایت از وجود آثاری داشت که به شدت ویران شده بودند و جز چند برجستگی کم ارتفاع، اینجا و آنجا چیزی دیگر از آنها بر جای نمانده بود. در آن روز سعی کردم تا ضمن جمع‌آوری خرده‌سفال‌ها یادداشت‌هایی از آنجا تهیه کنم و این امید در من به وجود آمد که شاید با انجام یک کاوش دقیق توفیق آن به دست آید تا از راز یکی از معتبرترین مراکز علمی ایران و جهان در دوران‌های کهن پرده برداشته شود. راهنمای محلی من در آن روز در پاسخ اینن که محل رصد خانه کجا است؟ من را به غرب تپه بلند «رصد داغی» راهنمایی کرد. در آنجا یک واحد جالب معماری صخره‌ای قرار داشت که نظر هر بازدید کننده‌ای را به خود معطوف می‌داشت. وضع خاص و مشکل توجیه کاربرد واحد مزبور و این که بر فراز تپه نشانه‌ای از واحدهای رصد خانه به چشم نمی‌خورد سبب



ادامه دارد



William Higinbotham این بازی را تهیه کرد و نام آن Tennis For Two بود. این بازی که در لابراتوار Brookhaven National Laboratory به نمایش گذاشته شد، به صورت ۲ نفره و بسیار ساده بود. نفر اول باید یک زاویه را انتخاب کرده و با کلید آن را به سمت دیگر بیندازد و نفر دوم نیز همین کار را انجام دهد.

ادامه دارد

vacuum tubes استفاده می کرد و برای شناخت وهدف گیری هدف ها به کار می رفت که در نوع خود پیشرفت بزرگی بود. برنامه هایی همچون Christopher Strachey و OXO نیز جزء نخستین برنامه های سیمولاتور رایانه ای بودند. با این حال، نخستین بازی واقعی رایانه ای در سال ۱۹۵۸ و در تکنولوژی Oscilloscope تهیه شده است.

تاریخچه بازی های رایانه ای و ویدیویی

بنفش هفتم

بازی های ویدئویی امروزه از دو منبع سرچشمه می گیرند که یکی از آنها ماشین های سکه ای هستند. ماشین هایی که به صورت نیمه مکانیکی کار می کردند و با انداختن سکه در آنها می توانستید از آنها استفاده کنید. JukeBox که در سال ۱۹۴۸ به یکی از این ماشین های مهم و معمول تبدیل شد مثالی برای این سرچشمه است. اما قبل از آن، PinBall را نباید از یاد ببریم.

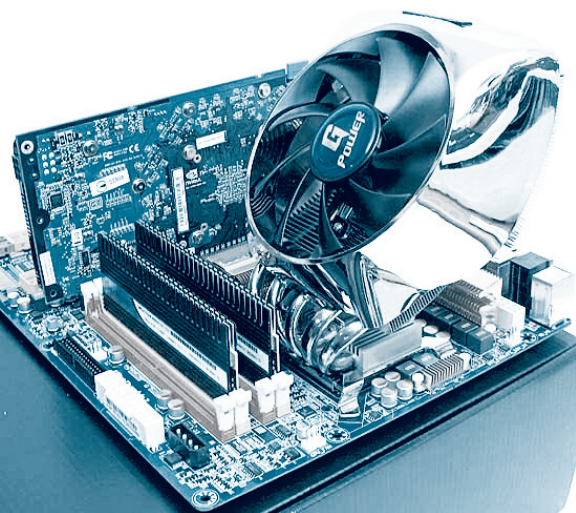
صنعت ماشین پینبال در سال ۱۹۳۲ با تولید ماشین Baffle Ball که توسط David Gottlieb به این عرصه وارد شده و به حدی گسترده شد.با جنگ جهانی دوم، این ماشین وارد ژاپن شد. شرکت هایی مثل Michael Kogan آن را در این کشور و نیز در جهان گسترش دادند.

شرکت هایی مثل SegaEnterprice نیز کار خود را با ساخت دستگاه های سکه ای شروع کردند.

بازیهای این دستگاه ها جزو نخستین بازی های اکترونیکی بودند. همچنین کشورهای ایالات متحده، آلمان و انگلیس نیز بین سال های ۱۹۳۷ تا ۱۹۴۵ نخستین رایانه های الکترونیکی را طراحی کردند که می شود بعضی از مصرف های آنها را در این جر که به حساب آورد.

نخستین بازی الکترونیکی شناخته شده دستگاه Cathode-Ray Tube نام دارد که در سال ۱۹۴۸ توسط Thomas T. Goldsmith Jr. and Estle Ray Mannتهیه شده است. این دستگاه از

اورکلاک، افزایش کارایی و سرعت سیستم های رایانه ای



کلیک کردن روی دکمه های بالا یا پایین، کم یا زیاد کرده سپس با کلیک کردن روی دکمه GO سیستم خود را اورکلاک کنید. سایر تنظیمات مورد نیاز را خود نرم افزار EasyTune ۵ به انجام خواهد رساند. اما اگر می خواهید خودتان تنظیمات را به صورت دقیق اعمال کنید و کنترل دقیق تری روی تمامی پارامترها داشته باشید می توانید از حالت پیشرفته (Advanced Mode) استفاده کنید. در این حالت می توانید فرکانس ها و ولتاژهای مربوط به پردازنده، حافظه و بخش های مختلف مادربرد را تغییر داده و تنظیم کنید.

در بخش C.I.A. می توانید افزایش فرکانس پردازنده را روی ۵ حالت متفاوت که هر یک دارای سقف افزایشی معینی هستند تنظیم کرده، سپس این تنظیمات را فعال کنید تا هر زمان که سیستم احساس کرد نیاز به قدرت پردازشی بیشتری دارد، فرکانس پردازنده را تا حد تعیین شده افزایش دهد. در بخش C.I.A. نیز می توانید لیستی از پرکاربردترین ماژول های حافظه را مشاهده کنید. تنها کافی است ماژول حافظه مورد استفاده خود را در لیست پیدا و آن را انتخاب کنید تا تنظیمات بهینه روی حافظه شما اعمال شده و کارایی سیستم افزایش یابد.

اورکلاک امروزه به یکی از جذاب ترین مباحث دنیای رایانه بدل شده است. به سادگی با تغییر چند گزینه ساده می توانید کارایی سیستم خود را افزایش دهید. اما به یاد داشته باشید همیشه ممکن است با انجام یک تنظیم اشتباه صدمات جبران ناپذیری به سیستم خود وارد کنید. با استفاده از نرم افزارهایی چون EasyTune ۵ علاوه بر این که به سادگی قادر خواهید بود تا سیستم خود را اورکلاک کرده و کارایی آن را افزایش دهید، نیازی هم نیست تا نگران صدمه دیدن سیستم خود باشید.

نیاز به دقت و حوصله فراوانی دارد. اما در این میان راه های ساده تری نیز برای انجام اورکلاک وجود دارد. می توانید نرم افزارهای زیادی را برای انجام این کار پیدا کنید. در این میان برخی از تولید کنندگان سخت افزار، مثل سازندگان مادربردها، اقدام به معرفی و عرضه نرم افزارهایی برای انجام اورکلاک به صورت ساده تر کرده اند. برای مثال شرکت GIGABYTE به عنوان یکی از بزرگترین سازندگان مادربرد دهاودیگر قطعات سخت افزاری، نرم افزار EasyTune ۵ را همراه مادربردهای خود عرضه می کند. نرم افزار EasyTune ۵ یک ابزار قدرتمند برای اورکلاک کردن پردازنده و حافظه است که امکان تغییر دادن فرکانس ها و ولتاژها را از طریق سیستم عامل ویندوز ممکن می سازد. علاوه بر این می توان با استفاده از این نرم افزار نظارت کلی روی سیستم داشت و مواردی چون دور فن و دمای اجزای سیستم را در هر زمان مورد بررسی قرار داد. علاوه بر این امکاناتی برای اورکلاک کردن کاملاً خودکار پردازنده یا کاهش تأخیرهای حافظه در مواقع مورد نیاز نیز در این نرم افزار پیش بینی شده است. البته مادربردهای GIGABYTE به صورت سخت افزاری از چنین مواردی پشتیبانی می کنند. تکنولوژی اورکلاک خودکار پردازنده در مادربردهای GIGABYTE با نام C.I.A و تکنولوژی کاهش خودکار تأخیرهای حافظه نیز با نام M.I.B شناخته می شود. با استفاده از نرم افزار EasyTune ۵ می توان به راحتی این امکانات را از داخل سیستم عامل Windows مدیریت و بررسی کرد.

ساده ترین راه برای اورکلاک کردن سیستم، استفاده از حالت آسان (Easy Mode) در نرم افزار EasyTune ۵ است. در این حالت فقط می توانید فرکانس FSB را با

در گذشته ای نه چندان دور، بسیاری از کاربران با استفاده از تغییرات سخت افزاری مانند تغییر جامپرهای یا «دپ-سوییچ ها» به تغییر فرکانس و ولتاژها روی مادربردهای خود می پرداختند. اما اندک اندک که BIOS کنترل تمامی عملکردهای پایه سخت افزاری را در سیستم بر عهده گرفت، استفاده از آن برای انجام اورکلاک به یک ضرورت بدل شد. با استفاده از تنظیمات BIOS می توان بسیاری از عملکردهای سیستم را کنترل کرد. افزایش فرکانس FSB یا به بیانی دیگر «گذرگاه پردازنده» یکی اصلی ترین تنظیماتی است که هر کاربری برای افزایش کارایی پردازنده و در نتیجه افزایش کارایی سیستم خود آن را انجام می دهد. از آنجایی که فرکانس پردازنده ضریبی از فرکانس گذرگاه است، افزایش آن فرکانس پردازنده را نیز افزایش خواهد داد. به همین دلیل با انجام این کار می توان به سادگی کارایی سیستم را افزایش داد. اما در بسیاری از مادربردها افزایش فرکانس گذرگاه پردازنده سبب افزایش تمامی فرکانس های دیگر از جمله فرکانس های حافظه، درگاه های PCI و PCIExpress و غیره می شود. به همین دلیل ممکن است هنگام افزایش فرکانس، حتی در صورتی که پردازنده توانایی کار در فرکانس های فوق را داشته باشد، به دلیل نداشتن توانایی قطعات دیگر سیستم بی ثبات شده یا آسیب ببیند. برخی از مادربردها هستند که به شما اجازه می دهند تا فرکانس گذرگاه پردازنده را به صورت مستقل از دیگر فرکانس ها تغییر دهید. به غیر از این راه، راه دیگری نیز برای افزایش فرکانس اصلی پردازنده وجود دارد. همان طور که گفتیم فرکانس اصلی پردازنده ضریبی از فرکانس گذرگاه آن (FSB) ضرب در عددی است که به عنوان ضریب فرکانس پردازنده شناخته می شود. شرکت های سازنده پردازنده برای افزایش فرکانس کاری پردازنده های که از گذرگاهی با فرکانس یکسان استفاده می کنند، ضریب فرکانسی پردازنده را تغییر می دهند. متأسفانه این ضریب تقریباً در تمامی پردازنده ها قفل شده است و به جز در چند مدل سطح بالا، در مدل های دیگر نمی توان آنها را تغییر داد.

علاوه بر پردازنده می توان با تغییر برخی از مشخصات حافظه RAM نیز کارایی سیستم را افزایش داد. به طور کلی افزایش فرکانس کاری و کاهش تأخیرها از جمله راه های هستند که با استفاده از آنها می توان کارایی حافظه و در نتیجه سیستم را افزایش داد. افزایش فرکانس حافظه نیز مانند افزایش فرکانس گذرگاه در پردازنده ها انجام می گیرد. در حقیقت در بسیاری از مادربردها فرکانس گذرگاه پردازنده و فرکانس حافظه توسط یک واحد تولید فرکانس مشترک تولید می شود و به همین دلیل با افزایش یکی، دیگری نیز افزایش می یابد. یکی دیگر از راه های افزایش کارایی حافظه کاهش تأخیرهای موجود در آن است. همان طور که می دانید در حافظه های

تغییر زمان انتظار برای انتخاب ویندوزها در صورتی که روی رایانه شما دو ویندوز یا بیشتر نصب شده باشد، هنگام روشن کردن رایانه و قبل از ورود به ویندوز، باید ویندوز مکورد نظر خود را انتخاب کنید. در کنار گزینه های انتخاب ویندوز، مدت زمانی که فرصت دارید ویندوز خود را انتخاب کنید دیده می شود و به طور پیش فرض این زمان ۳۰ ثانیه است. این امکان وجود دارد که در محیط ویندوز این زمان را تغییر دهید. ابتدا از منوی Start به Control Panel بروید سپس روی System دوبار کلیک کنید. حال به بخش Advanced Startup and Recovery بروید و روی Settings که در قسمت Time to display list of operation systems را تغییر دهید که در این صورت هنگام روشن شدن رایانه، مدت زمان انتظار شما برای انتخاب ویندوز با توجه به مدت زمان انتخابی تغییر می کند. این مدت زمان از ۱ تا ۹۹۹ ثانیه قابل تغییر است. برای آن که ویندوز بلافاصله بوت شود و صفحه انتخاب گزینه ها نمایش داده نشود باید مقدار آن را برابر ۰ قرار دهید. همچنین اگر می خواهید سیستم تا زمانی که شما تعیین نکرده اید در همان وضعیت منوباقی بماند باید مقدار را برابر ۱- قرار دهید. پس از این که کلیه تغییرات را با توجه به نیاز خود اعمال کردید، باید سیستم را دوباره راه اندازی کنید

افزایش کیفیت نمایش آیکن های ویندوز

ویندوز ایکس پی به طور پیش فرض و به دلیل این که کاربران مختلفی از ویندوز استفاده می کنند، مقداری از کیفیت و زیبایی ویندوز را کاهش داده است. کیفیت آیکن ها یکی از این موارد به شمار می رود. در صورتی که مایل هستید آیکن های موجود در ویندوز و برنامه های گوناگون نصب شده روی آن را با کیفیت تصویری بالا و همراه جزئیات بیشتر مشاهده کنید، روشی وجود دارد که به وسیله رجیستری ویندوز بتوانید نوع نمایش و کیفیت آیکن ها را در وضعیت High – Color یا بهترین کیفیت ممکن نمایش دهید. با این روش می توانید تمامی آیکن ها را با رزولوشن بالا و به صورت درخشان مشاهده کنید.

برای این کار ابتدا از منوی Start دستور Run را اجرا کرده سپس عبارت regedit را تایپ کنید تا رجیستری باز شود. حال مسیر زیر را دنبال کنید: HKEY_CURRENT_USER/Control panel/Desktop/windowMetrics در پنجره ای که در پیش رو دارید، مقدار Shell Icon Bpp را پیدا کنید. اگر چنین کلیدی وجود نداشت می توانید یک مقدار جدید از نوع String با همین نام را ایجاد کنید و آن را برابر مقدار رنگ پشتیبانی شده توسط کارت گرافیکی قرار دهید. به عنوان مثال در کارت های گرافیک ۱۲۸ بیت، رجیستری به طور خودکار آن را برابر ۱۶ قرار می دهد. حال شما با تغییر دادن این عدد به ۳۲ بهترین حالت ممکن را به دست خواهید آورد. همچنین در همین مسیر با یافتن مقدار Shell Icon Size می توانید اندازه آیکن ها را به طور دلخواه تغییر دهید که البته در حالت معمولی برابر با ۳۲ است. توجه داشته باشید، در صورتی که سیستم شما دارای حافظه (Ram) کمتر از ۵۱۲ مگابایت باشد، این کار باعث می شود که به مقدار کمی سرعت ویندوز شما کاهش پیدا کند.

بخش هفتم

عکاسی دیجیتال دیجیتال عکاسی از کودکان

در این بخش به عکس گرفتن توسط کودک اشاره می کنیم. به گردش رفتن و عکاسی از طبیعت برای بسیاری از کودکان بسیار جالب است. کودکان از کار با ابزار لذت می برند و امروزه که دوربین های دیجیتال عکاسی را راحت تر و ارزان تر کرده اند، دیگر دلیلی ندارد که فکر کنیم کودکان یا حتی خردسالان به این زودی توانایی ثبت طبیعت اطراف خود را ندارند. برای کودک خود دوربینی تهیه کنید که قابلیت گرفتن عکس های خوب را داشته باشد. می توانید این دوربین را برایش بخرید یا شاید بهتر باشد که دوربین خود را در اختیارش بگذارید. دوربینی که به کودک می دهید باید بادوام باشد تا در مقابل موارد احتمالی استفاده نادرست، دوام بیاورد و همچنین باید استفاده از آن برای کودک به اندازه کافی ساده باشد. دوربین گران قیمت نخرید. به دنبال دوربین بچگانه نباشید. بسیاری از دوربین هایی که برای کودکان ساخته و روانه بازار می شود هر چند قیمتی برابر با قیمت دوربین بزرگسالان دارد، ولی به خوبی آنها عکس نمی گیرند. به کودک خود دستورهای ساده ای برای استفاده از دوربین بدهید اما هرگز انتظار نداشته باشید که آنها را درست و کامل به کار ببرد. به او یاد بدهید که چطور با دوربین روی موضوع عکاسی فوکوس کند؛ حتی کم بهاترین دوربین ها هم قابلیت تأخیری دارند. یعنی با فشار دادن دکمه برای گرفتن عکس نخست روی موضوع یک کادر می سازد و با فشار دادن بیشتر عکس را می گیرد. بنابراین مطمئن شوید که کودک می داند که باید آن قدر انگشتش را روی دکمه شاتر نگه دارد تا عکس گرفته شود. به فرزندان یک عکس تار و مبهم و یک عکس واضح نشان دهید و تفاوت آن دو را برایش توضیح دهید.

به کودک تأکید کنید که برای گرفتن عکس واضح لازم است که بی حرکت بماند. به او یاد بدهید که دستی را که دوربین را گرفته کاملاً بی حرکت نگه دارد و با انگشت دست دیگر دکمه شاتر را محکم فشار دهد. برای شروع کار کودک، باید محیط طبیعی و گیاهی را در نظر بگیرید که پیرامون همه ماست: پروانه هایی که در فضای سبز پشت خانه مشغول پروازند، کرم های توی خاک باغچه، درختان و گل های پارک محله؛ همه اینها می توانند سوژه های خوبی برای عکاسی باشند. کودک خود را ترغیب کنید (به شکلی منطقی) که به سوژه اش نزدیک شود. این کار نه فقط موجب می شود که او تصویر بهتری بگیرد، بلکه بیشتر با حیوانات یا گیاهان مورد نظرش آشنا شده و به آنها احساس نزدیکی می کند.

کار عکاسی را به نوعی بازی تبدیل کنید. فهرستی از شکل ها، رنگ ها، اشیا، یا موجودات تهیه کنید و از فرزندان بخواهید آنها را پیدا کند و عکس شان را بگیرد. همراه کودکان عکس های گرفته شده را تماشا کنید و به کمک منابع اطلاعاتی در دسترس یا رایانه، کمی در مورد شناسایی سوژه های تصاویر و گونه های آنها جستجو کنید.

ادامه دارد

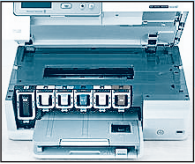
راهنمای خرید رایانه ای

چاپگرها

دارد، عمل چاپ را انجام می دهند که این عامل باعث افزایش سرعت و کارایی چاپگر می شود. یک دستگاه چاپگر لیزری سیاه و سفید صفحات متنی با کیفیت بسیار مناسبی را در مدت زمان کوتاهی به چاپ می رساند. سرعت این نوع چاپگر در چاپ متون حدود ۶ تا ۸ صفحه در دقیقه در حالت تمام صفحه است. سرعت چاپ تصاویر گرافیکی سیاه و سفید نیز در این چاپگر حدود ۵ تا ۵ صفحه در دقیقه است. چاپگرهای لیزری سیاه و سفید، بهترین انتخاب برای چاپ صفحات متنی در تعداد بالا به شمار می رود. به ویژه در موقعی به تأثیر کارایی چاپگرهای لیزری پی می بریم که نیاز به چاپ متن با اندازه فونت کوچک تر از ۱۰ داشته باشیم. در این موقع به طور واضح به تأثیر چاپگر لیزری سیاه و سفید در چاپ متن های ریز پی خواهیم برد. از ویژگی های جالب استفاده از چاپگرهای لیزری تک رنگ قیمت پایین برای هر صفحه چاپ است که در کل باعث کاهش هزینه تعویض یا شارژ کارتریج می شود. همچنین استفاده از کاغذهای معمول می تواند باعث کاهش هزینه کاغذ مصرفی در طولانی مدت شود.

در کل یک چاپگر لیزری، بهترین انتخاب برای یک دفتر کار یا محیط اداری بزرگ است که نیاز به چاپ متن های زیاد در طول روز دارند.

ادامه دارد



در کارهای اداری، وجود یک چاپگر چند منظوره تأثیر بسیار زیادی روی سرعت کار دارد و می توان در فضایی کمتر یک چاپگر، اسکنر و دستگاه فکس را به صورت یک جا داشت. با دستگاه (MFD's multi Function devices) به راحتی می توان ترکیبی از تمامی وسایل بالا را در یک دستگاه داشت که در کل این دستگاه نسبت به خرید تک تک وسایل هم از قیمت ارزان تری برخوردار است و هم جای کمتری را در محیط کاری به خود اختصاص می دهد. ایراد دستگاه MFD's این است که اگر یک مشکل در یکی از اجزای این دستگاه به وجود آید، وسایل دیگر را تحت الشعاع قرار می دهد؛ مثلاً اگر چاپگر دچار اشکال شود و کار نکند، دیگر فکس و دستگاه کپی نیز کار نخواهد کرد و تقریباً دستگاه به طور کامل از کار می افتد. دومین ایراد این دستگاه، نداشتن امکان ارتقای ویژگی های این دستگاه است و یک سری امکانات ثابت و غیر قابل تغییر دارد که این عامل برای بعضی از کاربران چندان خوشایند نیست. در کل این دستگاه برای مصارف عمومی یا اداری کوچک کاربرد دارد و استفاده آن در محیط های اداری بزرگ مناسب نیست. زیرا این دستگاه پس از مدتی با مشکلات زیادی رو به رو خواهد شد و برای کاربردهای حرفه ای و سنگین طراحی نشده است.

چاپگرهای لیزری تک رنگ همانند سیستم الکترواستاتیکی که در دستگاه فتوکپی وجود

گیاهان ایران

بابونه گاوی

***نام علمی:** Maticaria chamomilla*

گیاهی یک ساله است که توسط بذر تکثیر و انتشار می یابد.

در پاییز تا بهار می روید و در اواخر بهار تا تابستان گل می دهد.

برگ‌های آن نیزه‌ای و باریک و برگ‌های پایه‌ای تخم مرغی شکل کشیده هستند.

ساقه این گیاه افراشته، بدون کرک و به بلندی ۴۰ سانتی متر است. گل‌ها زرد رنگ با گلبرگ‌های سفید هستند.

این گیاه در ارتفاعات کوهستانی می‌روید.

در ایران در کوه‌های زاگرس و البرز به ویژه در استان‌های خوزستان، لرستان و تهران یافت می‌شود.

بابونه گاوی خاک‌های رسی یا شنی کم آهک تابدون آهک و سرشار از مواد غذایی را ترجیح می‌دهد. دارای خواص دارویی فوق‌العاده‌ای است. در ضمن بویی شبیه به بوی سیب دارد.



حیات وحش ایران

سن گندم



رشد می کنند. در مرحله دوم و سوم دوره پورگی، شکم کم رنگ و قفسه سینه و سر تیره است. در مرحله چهارم بال‌های جلویی و در مرحله پنجم بال‌های عقبی ظاهر می شوند. این حشره فقط یک تا دو ماه از سال را به فعالیت می‌پردازد و در سایر ماه‌ها به صورت خواب زمستانی و خواب تابستانی به سر می‌برد. در ایران در تمامی نقاط به جز نواحی کویری، نوارهای ساحلی دریای خزر در شمال و دریای عمان و خلیج فارس در جنوب یافت می‌شود. سن گندم از آفات مهم و خطرناک غلات و مزارع گندم و جو به شمار می‌رود. جمعیت‌های ساکن زیستگاه‌های طبیعی در دامنه‌های کوهستانی از گیاهان وحشی مانند درمنه و گرامینه تغذیه می‌کنند.

***مرفضی جوهری**

درخت پنبه



می شوند.
گرده افشانی این درخت توسط باد، حشرات و زنبورها صورت می گیرد.
درخت پنبه به مکانی با نور کافی و بارندگی سالانه بین ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ میلی متر نیاز دارد.

دو کاربرد مهم این درخت عبارت از: استفاده از الیاف و

درخت پنبه یا درخت ابریشم با نام علمی Ceiba pentandraدرختی گرمسیری از تیره پنبیرکیان(Malvaceae) محسوب می شود. این درخت بومی مکزیک، آمریکای مرکزی، حوزه دریای کارائیب و مناطق استوایی غرب قاره آفریقا است. از نام‌های متداول این درخت می توان به پنبه جاوا، درخت ابریشم، درخت پنبه یاCeibaاشاره کرد. این درخت نمادی مقدس در اساطیر قوم باستانی مایامحسوب می شده است. قبایل بومی در طول رودخانه آمازون از الیاف برداشت شده از میوه‌های این درخت برای تولید دارت بهره می بردند، همچنین از چوب این درخت به علت نرمی آن و شکل پذیری آسان به کمک ابزار اولیه سنگی، برای ساخت قایق‌های کوچک استفاده می شده است. امروزه تکثیر تجاری این درخت برای استخراج الیاف آن در کشورهای اندونزی، فیلیپین، مالزی، چین (در جزیره‌هاینان) و جنوب آمریکا مرسوم شده است. درخت پنبه درخت ملی «پورتوریکو» و گواتمالا است. در جزایر کارائیب نیز یک درخت پنبه با عمر بیش از ۳۰۰سال یکی از جاذبه‌های توریستی منطقه محسوب می شود.

این درخت ارتفاع زیادی دارد و بلندی آن از ۶۰ تا ۷۰متر می‌رسد. قطر تنه درخت به بیش از ۳ متر بالغ می‌شود و دارای شاخه‌هایی بزرگ است که خارهایی بزرگ و ساده این شاخه‌ها را در برمی گیرند. برگ‌های درخت مرکب هستند و در دسته‌های ۵ تا ۹ تایی مشاهده می‌شوند که هر کدام طولی برابر با ۲۰ سانتی متر دارند. دانه یا همان میوه‌ها روی شاخه‌های درخت رشد می‌کنند که غلاف دار و این غلاف‌ها محتوی دانه‌هایی هستند که درون بافتی از کرک و فیبرهایی به رنگ زرد احاطه شده‌ اند. جنس این فیبرها از «لیگنین» و «سلولز» است. درخت پنبه یکی از بزرگ ترین درختان جنگل‌های استوایی و ساقه آن به رنگ سبز است. برای جلوگیری از آسیب توسط حیوانات، درختان جوان دارای برآمدگی‌های هرمی شکل و نوک تیز (خار) فراوانی هستند. گل‌های درخت به رنگ‌های صورتی یا سفید مشاهده می‌شوند. میوه‌های درخت پنبه طولی برابر با ۱۵ سانتی متر دارند که هنگام رسیدن به طور کامل کپسول‌ها باز شده و الیاف از آن خارج

همچنین دارای خاصیت ضدباکتری هستند و از آنها برای تهیه پوشش‌های زخم استفاده می‌شود. الیاف ابریشم مانند این درخت با چگالی ۳۵، ۰ گرم بر سانتی متر مکعب سبک ترین الیاف طبیعی در جهان به‌شمار می‌رود. امروزه با تحولات صورت گرفته در صنایع پارچه سازی از الیاف این درخت در تهیه پوشاک به ویژه شلوار استفاده گسترده‌ای می‌شود. این شلوارها به علت این‌که از الیاف طبیعی ساخته شده‌ اند برای افرادی که به الیاف مصنوعی حساسیت دارند قابل استفاده هستند. الیاف تولید شده توسط درخت پنبه بسیار انعطاف پذیرند و مقاومت بالایی در برابر آب دارند. این فیبرها را پس از برداشت از درخت، فرآوری کرده و به عنوان جایگزین پر، برای پرکردن بالشک‌ها، تشک‌ها، جلیقه‌های نجات، کیسه خواب و اسباب بازی‌های عروسکی استفاده می‌کنند. در گذشته برای تهیه انواع کت‌ها نیز از این الیاف بهره می‌بردند که امروزه از الیاف مصنوعی استفاده می‌شود. از چوب درختان نیز برای تولید تخته‌های موسوم به تخته سه‌لا، جعبه، عایق کاری، صندل‌های چوبی، ابزار آلات موسیقی، تخته‌های شنا و ظروف چوبی استفاده می‌شود. در طب سنتی و بومی قاره آفریقا نیز از ریشه‌های این درخت برای درمان جذام استفاده می‌کنند. همچنین از پودر ریشه‌ها برای درمان اسهال‌های مختلف بهره برده می‌شود. روغن استخراج شده دانه‌های این درخت نیز برای تولید صابون کاربرد دارند. در طب سنتی و بومی از جوشانده پوست درخت پنبه به عنوان یک «دیورتیک» (ادرار آور طبیعی) و داروی تقویت کننده استفاده می‌شود. همچنین بومیان معتقد هستند این جوشانده برای درمان سردرد و درمان دیابت مفید است. از دانه‌های درخت پنبه برای استخراج روغنی به رنگ زرد و دارای عطری دلپذیر و طعمی ملایم بهره برده می‌شود. ویژگی‌های روغن استخراج شده مانند روغن دانه‌های پنبه است. این روغن اگر در معرض هوا قرار گیرد به سرعت فاسد می‌شود. تولید این روغن در اندونزی و مالزی متداول است و نیز در تهیه رنگ استفاده می‌شود.

*** محمد مهدی امیری خوریه**

کارشناس گیاهان دارویی و معطر

آلپوم پرندگان

کو کوی غلتکی

***نام علمی:** Leptosomus discolor*



این پرنده در ماداگاسکار و جزایر کومور زندگی می‌کند.

حشرات و مهره داران کوچک مانند خزندگان را شکار می‌کند.

پرنده نر و ماده از نظر ظاهری با هم تفاوت دارند.

پایخ وحشی خانگی

بخش چهارم

بیماری‌های پرندگان

کیست و غده پرها– پیدایش غدد زیر پوستی در اطراف سر، گردن و بال‌ها دیده می‌شود که محتوی ماده سفید و سختی است. این غده‌ها به سرعت رشد می‌کنند و از اندازه یک نخود تا یک گردو تغییر می‌کنند. با وجود این ممکن است پرنده سالم به نظر برسد، اما باید درمان شود. برای درمان روی غده را تتئورید بمالید. در صورتی که غده‌ها باز شوند (سریاز کنند) باید به آرامی آنها را فشار دهید تا مواد سفید و سخت داخل آنها خارج شود، سپس داخل و اطراف آنها را بمالید.

کچلی و پرریختگی– معمولاً این بیماری در مرغ عشق کمتر و در قناری، فنج و سهره بیشتر است و در ناحیه سر و پشت بدن ظاهر می‌شود. ممکن است بر اثر سرما، تهویه بد، حرارت، جیره غذایی نامناسب، تجمع زیاد پرندگان در یک قفس، وجود انگل‌هایی مانند کنه، شیش، شپشک و غیره ایجاد شود.

در این‌س حالت باید ابتدا عامل بیماری از بین برود. باید پرنده را به محلی نسبتاً گرم و بادامایی مناسب منتقل کرد و روی نقاط پر ریخته، پمادهای ویتامین آ یا ویتامین آ–د مالید. در صورت درمان نشدن به دامپزشک مراجعه شود. در این بیماری‌ها و دیگر بیماری‌ها که به خاطر کمبود ویتامین و تغذیه نامناسب رخ می‌دهند، بهتر است مقدار زیادی سبزی تازه به پرنده خورانیده شود.

ادامه دارد

چانورشناسان نامی جهان

الفرد راسل والاس



«الفرد راسل والاس» زیست شناس، کاوشگر، جغرافیدان و مردم شناس بریتانیایی بود که در ۸ ژانویه ۱۸۲۳ به دنیا آمد.

او بیش از هر چیز به علت کشف فرآیند انتخاب طبیعی مستقل از چارلز داروین، مشهور است. داروین پیش از والاس این فرآیند را کشف کرده بود اما جز نزد چند تن از دوستان مورد اعتماد آن را اعلام نکرده بود. نامه والاس به داروین موجب شد آن دو مشترکا

دست به انتشار نظریه خود بزنند.

والاس کارهای میدانی بسیار گسترده‌ای، نخست در بستر رودخانه آمازون و سپس در مجمع الجزایر مالایی انجام داد، جایی که او «خط والاس» را که اندونزی را به دو پاره جدا از هم بخش می‌کند، در یکی جانوران نزدیک به گونه‌های استرالیایی فراوان هستند و در دیگری گونه‌های با خاستگاه آسیایی به طور وسیع حضور دارند، شناسایی کرد.

تاریخ طبیعی آسیا و استرالاسیا با هم تفاوت بسیار دارد.

آسیا بپر دارد و استرالاسیا کانگورو و چیزهای دیگر. اندونزی مجمع‌الجزایری است که بین این دو منطقه پل می‌زند و والاس با خود فکر می‌کرد که اگر در جهت جنوب شرقی پیش برود، گیاهان و جانوران منطقه به تدریج از آسیایی به استرالاسیایی تبدیل خواهند شد.

اما در عوض پی برد که تاریخ طبیعی تاج‌زیره بالی کاملاً آسیایی است در حالی که تاریخ طبیعی جزیره بعدی در همان امتداد، یعنی لومبوک، کاملاً

غارهای ایران

غار دیو خانه



غار دیو خانه، دژخانه یا دیو چاه یا رجه در شهرستان ساری قبل از شهر کیاسر، فرعی دارپشت و بین روستای چهارباغ و بندین قرار دارد. از نظر مختصات جغرافیایی بین ۳۶°۰۶'۵۵" عرضی و ۵۳°۳۰'۰۳" طولی واقع شده است. یک دهانه دارد و در ارتفاع ۱۴۴۳ متر از سطح دریای آزاد واقع شده است. برای دسترسی به غار باید وارد دره «ارگت» شد که پس از ۱۵ دقیقه پیمایش در طول دره به فضای بازی می‌رسیم که از پایین با نگاه کردن به صخره‌های شمالی (صخره‌های گرده ای شکل) در دور دست‌ها نمایی از غار و قلعه مشخص است که برای رسیدن به دهانه غار حدود ۱/۵ الی ۲ ساعت زمان صرف می‌شود. لازم به ذکر است ابتدای مسیر حدود ۱۵ الی ۲۰ متر سنگ نوردی دارد.

طول غار ۱۱ متر است که با گذر از دهانه به تالار اصلی می‌رسیم. غار فقط یک تالار دایره ای شکل با سقف گنبدی به ابعاد ۱۱ در ۸/۵ متر دارد و ارتفاع سقف آن در مرکز ۶ متر است. در انتهای تالار حفره ای یا چاهی در کف ایجاد شده که بدنه داخلی آن از ساروج صیقل داده شده و شکل حفره بیضی شکل به عمق ۴/۵ متر است. در این غار بقایای باقی مانده از قلعه، ساروج و خشت و ظروف گلی و غیره دیده می‌شود. احتمالاً این غار در گذشته‌های دور پرستشگاه بوده است. برای پیمایش این غار نیاز به یک طناب ۳۰ متری، تجهیزات برای کارگاه بلوک و تجهیزات فنی انفرادی برای پیمایش از کف دره ارگت تا دهانه غار و برای بازگشت به دره است. همچنین برای رسیدن به دهانه غار، باید یک شیب تند متشکل از مسیر شن اسکی و صخره ای پلکانی پیمایش شود. غار دیو خانه از انواع غارهای چاهی در دشتی، میان جنگلی در دامنه جنوب غربی قله سرخیل است. دره ارگت یکی از زیباترین و بکرترین نقاط مازندران و پوشیده از جنگل و چشمه‌های فراوان است. طول دره از آبشار اول به سفیدرود حدود ۳ کیلومتر با اختلاف ارتفاع ۳۰۰ متر است. در دو سمت دره دیواره‌های پلکانی از ارتفاع ۳۰ الی ۱۵۰ متر با اختلاف ارتفاع ۱۰۰۰ متری از کف دره وجود دارد. غار دیو خانه یا دژخانه در این دره واقع شده است.

طبیعت در روستاهای ایران

روستای بهنویه



روستای بهنویه در شمال شهرستان شهر بابک و در دامنه یک تپه تقریباً با شیب تند واقع شده است و یک رودخانه فصلی هم از وسط آن می‌گذرد. در نمای روبروی روستا یک کوه یا تپه قله‌ای بزرگ به نام «کمر بهنو» قرار دارد که جلوه زیبایی به این روستا داده است.

وقتی از روی این تپه به روستا نگاه می‌کنیم خانه‌ها را در ردیف‌های پشت سر هم می‌بینیم، به طوری که از پایین به بالا در یک شیب تند روی هم قرار می‌گیرند و در یک نگاه روستای توریستی و سیاحتی ماسوله (استان گیلان) را به خاطر می‌آورد.

از بیشتر جهات مثل ماسوله خانه‌ها در یک شیب تند طوری روی هم قرار گرفته اند که حیاط خانه بالا تقریباً پشت بام خانه پایین است و همین طور این روند از بالا تا پایین روستا به همین شکل ادامه می‌یابد. براساس شواهد و تاریخی که روی سنگ قبرهای این روستا حک شده، چنین بر می‌آید که سابقه تاریخی

کوهنوردی بی خطر است!



راهپیمایی، کفش نیمه سنگین کوهپیمایی، جوراب کوهنوردی، شلوار کوهنوردی، پیراهن و پولیور کوهنوردی، پیراهن و شلوار گرمکن، انواع دستکش کوهنوردی، انواع عینک کوهنوردی، شنل باران، کاپشن و شلوار بادگیر، کت پر یا ویسکوز، کوله پشتی، زیر انداز، کیسه خواب پر یا ویسکوز، انواع کلاه کوهنوردی، یخ شکن، چراغ قوه با لامپ و باتری اضافه، قمقمه آب، جعبه کمک‌های اولیه، طناب انفرادی و کارابین، قطب نما و نقشه مسیر، سوت، بشقاب، لیوان، چاقو، در بازکن و کبریت ضد آب (نکته: با غلظاندن چوب کبریت‌ها در پارافین

مایع می‌توانید آنها را ضد آب کنید.)، عصا، چوب دستی، کلنگ و دفترچه بیمه.

به جز این وسایل، لوازم دیگری هم نیاز دارید که به کار گروه می‌آیند و کافی است یک یا چند نفر از تیم کوهنوردی مسئولیت آوردن آنها را بر عهده بگیرند. این وسایل شامل چادر کوهنوردی، پوشش ضد آب چادر، ارتفاع سنج، ظروف غذا و لوازم پخت و پز، چراغ خوراک پزی، الکال جامد و غیره، کیسول روشنائی، کتری و قوری گروهی، دوربین کوهنوردی، نقشه، کروکی و مجوز برنامه می‌شود.

کوهنوردی شاید تنها شکل گردشگری ورزشی باشد که فصل و زمان و آب و هوا نمی‌شناسد. برای طبیعت گردان کوهنورد، سفر در برف همان قدر جذاب است که کوهپیمایی زیر تیغ آفتاب باشکوه است. با این حال کوهنوردی ریزه کاری‌هایی دارد که باید از آنها باخبر باشید.

در یک کوهنوردی زمستانی، بهمن، سرمازدگی، سر خوردن، کولاک و کم شدن در مه خطراتی هستند که سایه به سایه شما پیش می‌آیند و هر قدر بالاتر می‌روید، ریسک وقوع آنها هم بیشتر می‌شود. بنابراین علاوه بر داشتن تجربه و ابزار لازم در چنین سفری، شما نیاز به یک همراه با تجربه دارید. گروهی سفر کردن نخستین سفارش با تجربه‌ها است. هرگز تنها به کوه نروید به ویژه اگر زمستان است. این قاعده برای مبتدی ترها در فصل‌های دیگر سال هم صدق می‌کند. یادتان باشد که یک کوهنورد با تجربه هم ممکن است به دلیل پیچ خوردن پایش نتواند حرکت کند و اگر همراه نداشته باشد ممکن است جان خود را از دست بدهد، کوهنوردی یک ورزشی گروهی است و هر قدر هم که اهل تنهایی سفر کردن باشید، در این مورد نمی‌توانید یک‌تازی کنید.

اطلاعات مقدماتی سفرتان را از قبل جمع‌آوری کنید. چشم بسته راهی سفر شدن به معنی پریدن در دهان شیر است. برای یک طبیعت گردی با رنگ و بوی کوهنوردی، شما نیاز به دانستن نام و ارتفاع قله مورد نظر، موقعیت‌های جغرافیایی، راه‌های رسیدن به مبدأ صعود، محل و ساعت حرکت وسایل نقلیه عمومی، نام آبادی‌های مسیر از مبدأ تا مقصد، فاصله بین آبادی‌ها و پناهگاه‌ها به کیلومتر، چگونگی راه‌های آسفالت‌ه خاکی (جیب رو) و مالرو منتهی به قله، مسیرهای زمستانی و تابستانی، عوارض طبیعی یا مصنوعی موجود در مسیر صعود، رودخانه‌ها و چشمه‌ها، دیواره‌های سنگی، دکل برق، جان پناه یا پناهگاه‌های مسیر و محل‌های مناسب برای چادر زدن دارید. علاوه بر این‌ها، باید وسایل فنی مورد نیاز را همراه ببرید و حتماً خانواده یا دوستانان را از مسیر حرکت و مقصد و برنامه تان مطلع کنید. این طور لااقل اگر به در دسر افتادید، می‌توانید امید داشته باشید که کسی به دنبال شما بیاید. شما باید انرژی خود را به سه قسمت تقسیم کنید: انرژی صعود، انرژی فرود و انرژی ذخیره و هنگام حرکت، گاهی ثابت و یکنواخت رابر دارید. به طوری که بتوانید ساعت‌ها آن را حفظ کنید بدون آن که توقفی داشته باشید یا بدنتان عرق کند.

وسایل سفر شما به نوع صعودتان و شرایط آب و هوایی که به آنجا خواهید رفت بستگی دارد. بنابراین با توجه به نوع و محل سفر، به این تجهیزات نیاز خواهید داشت: کفش سبک

معمولاً اجسام سنگین تر را اول داخل کوله پشتی می‌گذارند و وسایل سبک تر را روی آن قرار می‌دهند. وسایل دارویی و جعبه کمک‌های اولیه باید دم دست باشند. به یاد داشته باشید کوله پشتی نباید لق بزند.

مواد غذایی ابداعار باید در کیسه پلاستیکی جداگانه بسته بندی شود و در کوله پشتی قرار گیرند. اجسام‌نوک تیز یا سنگین باید طوری چیده شوند که با پشت یا کتف شما تماس نداشته باشند. بنابر ضرورت شما، لوازم ضروری باید در بالاترین قسمت کوله پشتی قرار گیرند.

موقع باران و رعد و برق پناه بگیرید و بداندین رعد و برق غالباً بر قله‌ها و تپه‌های سنگی و مناطق مرتفع برخورد می‌کند. در این هنگام تمامی وسایل فلزی مانند ساعت، کلنگ و کرامپون را از خود دور کنید و در پناه سنگی به فاصله ۳ تا ۵ متری روی زمین بنشینید و عایقی مانند کوله پشتی یا طناب را زیر انداز خود قرار دهید.

روی برف آرام حرکت کنید و هیچ سنگی را به پایین نغلتانید. همان طور که در قبل اشاره شد، شما باید انرژی خود را به سه قسمت تقسیم کنید: انرژی صعود، انرژی فرود و انرژی ذخیره و در هنگام حرکت، گاهی ثابت و یکنواخت رابر دارید، به طوری که بتوانید ساعت‌ها آن را حفظ کنید بدون آن که توقفی داشته باشید یا بدنتان عرق کند.

در سر بالایی‌ها از تند رفتن خودداری کنید، در شیب‌های تند در موقع بالا رفتن و حتی پایین آمدن با قدم‌های کوتاه و به صورت مارپیچ حرکت کنید. برای جلوگیری از مارگزیدگی به جایی که نمی‌بینید پا نگذارید و دست خود را لابلای بوته‌ها یا سنگ‌ها نکنید.

در حرکت، باید ضربان قلب و برداشتن پاهایا هم هماهنگ باشند و باید خودتان این هماهنگی را به دست آورید. نفر اولی که در رأس گروه به عنوان پیش رو حرکت می‌کند باید طول گام‌های خود را با طول گام‌های ضعیف‌ترین نفر در گروه هماهنگ کند.

از دویدن بپرهیزید و خود را در گیر مسیرهای ناشناخته نسازید. به محض مشاهده هوای نامساعد و قبل از بحرانی شدن هوا از پوشش‌های حفاظتی خود مانند لباس بادگیر، کلاه و دستکش استفاده کنید.

حتماً پس از استفاده از کوله پشتی خود در آن را ببندید تا جانوری به داخل آن نرود. اگر لباسی را به درختی آویزان کرده اید در موقع استفاده جیب‌های آن یا آستین و پاچه‌های آن را وارسی کنید. برای وارد نشدن جانوران به داخل چادر تان حتماً هنگام استفاده در آن را ببندید.



چشمه ای در سرزمین خشک و سوزان

چشمه ای در منطقه حفاظت شده کرابی واقع در شمال خوزستان و حدود ۳۰ کیلومتری جنوب شرقی شهرستان شوشتر وجود دارد. این منطقه تابستان‌هایی خشک و سوزان دارد که چشمه‌های دائمی آن باعث تداوم زندگی می‌شود. این منطقه در ناحیه گرم و خشک واقع شده است و تابستان‌هایی گرم و سوزان ولی بهار و زمستان معتدلی دارد. پوشش گیاهی منطقه به طور کلی مرتعی و بسیار متنوع است که دامنه‌های شمالی از پوشش مناسب و خوب و دامنه‌های جنوبی دارای مراتعی فقیر است. وجود بازماندهایی از کنارستان در منطقه و تک درختان انجیر کوهی، بادام کوهی و کلخنگ نشان از تراکم و تنوع بسیار بالای گیاهی و جنگلی در گذشته داشته که به علت تخریب مراتع و قطع درختان از میان رفته است.

از دیگر درختچه‌های منطقه می‌توان به رملیک، سرریم و گز به صورت تک درخت اشاره کرد. پوشش مرتعی شامل تیره کاسنی، لگومینوز، گرامینه می‌شود و به طور کلی بیش از ۸۶ گونه گیاهی در منطقه شناسایی شده است که تعداد زیادی گونه دارویی از جمله گل گاو زبان، بارهنگ، بومادران، پونه در میان آنها به چشم می‌خورد. مهمترین گونه جانوری شاخص منطقه قوچ و میش (گوسفند وحشی) با نام علمی *Ovis orientalis* به‌شمار می‌رود که به دلیل شرایط منطقه و حفاظت صورت گرفته از جمعیت نسبتاً مطلوبی برخوردار است که به راحتی می‌توان در منطقه مشاهده کرد.

سایر جانوران منطقه شامل گرگ، شغال، تشی، انواع خفاش، گربه و حشی، کاراکال است که در منطقه زیست می‌کنند. مهمترین پرندگان که به وفور در منطقه مشاهده می‌شود کبک و تیهو است و سایر پرندگان از جمله کبوتر چاهی، یاکریم، کمرکولی، دیدمک، دراج نیز در منطقه زیست می‌کنند. این منطقه در زمان‌های نه چندان دور زیستگاه پلنگ، کل و بز و آهو نیز بوده که به علت شکار بی رویه و تخریب زیستگاه جمعیت آنها نابود شده است.

✽عکس از: مرتضی جوهری



گوگرد

گوگرد یکی از خواص معجزه آسای گوگرد، درمان بیماری‌های پوستی و به ویژه بثورات، خارش، کهیر و تورم‌هایی بود که به بروز جوش و تاول منجر می‌شد. مردمان قدیم به تجربه دریافته‌اند این بثورات به ظاهر ساده و کم اهمیت در صورتی که به درستی درمان نشوند قادر هستند در سال‌های بعدی فرد را به بیماری‌های جدی تری مبتلا سازند. توجیه آنها در این زمینه با توجه به دانش آن روز بسیار جالب توجه بود و اعتقاد داشتند بدن انسان از چند لایه تشکیل شده که درونی ترین و مرکزی ترین این لایه‌ها همان جان یا روح است و پس از آن به ترتیب لایه‌هایی نظیر فکر، منطق، احساسات و پس از آن مغز، قلب، استخوان‌ها، عضلات و غیره قرار دارند. خارجی ترن لایه نیز پوست است. به این ترتیب تمامی عوامل بیماری زا برای این که بتوانند فرد را بیمار کنند باید جان او را گرفتار کنند. اما جان، تمامی مصائب و مشکلاتش را به صورت علائم جسمی و روحی بروز می‌دهد. آنها اعتقاد داشتند بدن قادر است بیماری‌ها را از ارگان‌های پُراهمیت تر به اندام‌های کم اهمیت تر انتقال دهد. بنابراین خطر کمتری بدن را تهدید خواهد کرد. به طور مثال وقتی کسی دچار شوک روحی روانی می‌شود این شوک می تواند باعث ایست قلبی یا مغزی او شود اما بدن این شوک را به پوست سر منتقل کرده و تکه ای از موها به صورت سکه ای ریزش می کنند. ایسن جاست که فرد از مرگ حتمی نجات پیدا می کند اما یک تکه از موهایش می ریزد.

گوگرد

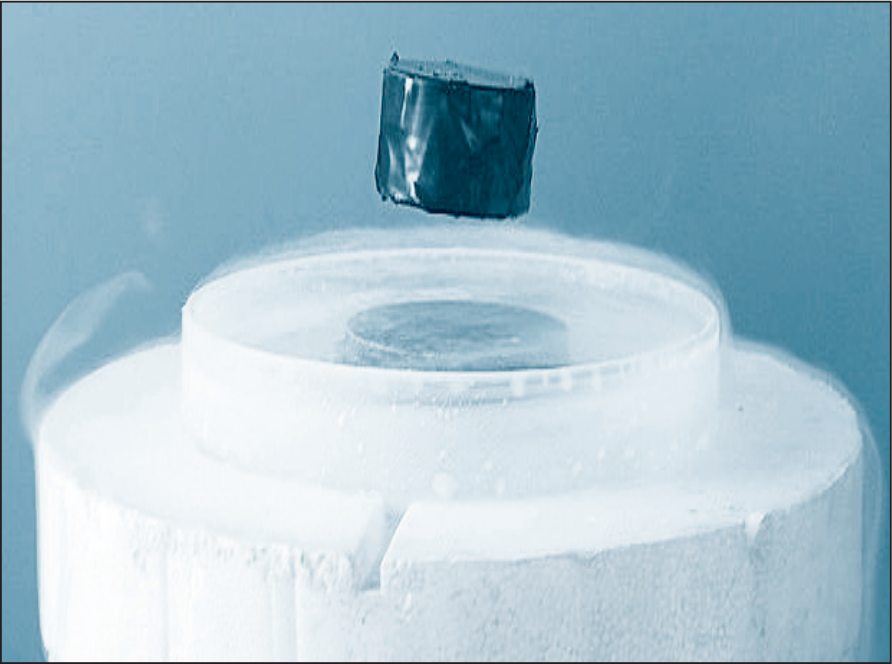
شناخت مواد

بنابراین برای درمان بیماری‌های پوست و مو باید ریشه بیماری را از اندام‌های داخلی تر یا روح و روان بیمار جستجو کرد.

«ساموئل هانمان» آلمانی عقیده داشت، پزشکان عادت دارند وقتی بیماری با مشکلات پوست و مو مراجعه می‌کند، بیماری او را به صورت نامناسبی سرکوب کرده و بیمار را به صورت موقتی از مشکلات سطحی اش خلاص می‌کنند؛ غافل از این که بدن که در تخلیه مصائب درونی خود به این طریق ناموفق مانده است و این مشکلات را به صورت جدی تری بروز می‌دهد.
بنابراین بیمار پس از بهبود ضایعات پوستی دچار سردرد یا مشکلات گوارشی یا مفصلی می‌شود. «هانمان» برای درمان ریشه ای بیمارانش تلاش بسیاری کرد و بالاخره دریافت بهترین دارویی که می‌تواند بیماری‌های پوستی بیمارانش را به صورت ریشه ای درمان کند گوگرد است؛ چرا که بیمار پس از در مان مناسب، به مشکلات عمقی تر مبتلانی شد و بیماری پوستی اش دیگر هیچ گاه بروز نمی کرد. او به تجربه دریافت که مصرف خوراکی «گوگرد توان دار شده»، می‌تواند در درمان سایر بیماری‌ها نظیر آرتروز مفاصل، مشکلات گوارشی، مشکلات روحی و روانی نیز اثر بخش باشد. تأثیرات مفید گوگرد آن قدر زیاد بود که او کتابی چندین صفحه ای را در این باب نوشت و گوگرد را «شاه داروی هومیوپاتی» نامید.

ادامه دارد

کاهش مصرف انرژی با ابرساناها



می‌آید در حالی که در مورد انواع و اقسام فناوری‌های گوناگون نظیر فناوری ساخت قطعات الکترونیکی

یک نمونه از ابرسانا

حرف‌های زیادی گفته می‌شود. بعضی از فلزات همانند طلا ویژگی ابرسانایی خود را در دمای زیر صفر درجه کلوین نیز نشان نمی‌دهند در حالی که برخی دیگر این ویژگی را در دماهای بسیار بالا بروز می‌دهند.

دانشمندان در پژوهش‌های فیزیکی خود از سیستم سنسجش دمای کلوین استفاده می‌کنند به طوری که هرگاه ماده ساکن شود یعنی هیچ یک از اجزای مولکول‌ها حرکت نکنند، گرمایی نیز ایجاد نخواهد شد که در این حالت دمای ماده صفر درجه کلوین خواهد بود و حدود ۲۷۳ درجه زیر صفر سانتیگراد است بنابراین هر زمان که گفته می‌شود دمای ماده ای ۷۳ درجه کلوین است به این معنی است که دمای آن ۲۰۰ درجه سانتی گراد زیر صفر است.

در اوایل چنین انتظار می‌رفت که ابرسانایی در دماهای نزدیک به صفر مطلق (۲۷۳ درجه سانتی گراد) بروز می‌کند اما در دهه هشتاد میلادی در یکی از آزمایشگاه‌های اروپایی IBMتفاقی افتاد که به دنبال آن دانشمندان را بسیار شگفت زده کرد. در این آزمایش ماده‌ای سرمیکی خاصیت ابرسانایی را در دمای ۸۰درجه کلوین از خود نشان داد و مشخص شد که مواد غیر رسانا نیز رسانا می‌شوند. با گذشت زمان موادی ساخته شد که خاصیت ابرسانایی آنها در دمای ۲۰۰ درجه کلوین یعنی ۷۳ درجه زیر صفر بروز داده شد. البته این نکته قابل ذکر است که دانشمندان IBM

گیاهان دارویی

گیاهان دارویی

دانست. در واقع این طب نوعی درمان مکمل محسوب می‌شود که از مواد گیاهی فرار موسوم به روغن‌های اصلی گیاهی و سایر ترکیبات معطر به منظور تغییر و بهبود وضعیت ذهنی، روحی و روانی، عملکرد شناختی و سلامت عمومی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این روغن‌ها از گیاهان، گل‌ها، پوست درخت، ریشه، برگ‌ها، ساقه و سایر بخش‌های گیاه گرفته شده و وضعیت روحی و جسمی را بهبود می‌بخشد. آن گونه که از نام این درمان بر می‌آید، همه تصور می‌کنند درمان با آن از طریق استشمام رایحه خاصی صورت می‌گیرد ولی اصل رایحه درمانی با ماساژ روغن روی بدن و در موارد خیلی نادر به صورت خوراکی انجام می‌گیرد. استشمام رایحه این روغن‌های گیاهی می‌تواند مغز را تحریک کند.ماساژ این روغن‌ها روی پوست بدن هم می‌تواند از طریق جذب

پوست، وارد جریان خون شده و در مان بیماری‌ها را سبب شود. البته باید مراقب باشید که خودسرانه و بدون تجویز متخصص نباید اقدام به مصرف خوراکی این روغن‌های کنید چرا که هر یک از این روغن‌ها در انواع بیماری‌هایی چون استرس، عفونت‌ها و غیره به صورت‌های متفاوتی مورد استفاده قرار می‌گیرند. تاریخچه استفاده از روغن‌های گیاهی در رایحه درمانی به حدود ۶۰۰۰سال قبل باز می‌گردد. چینی‌های باستان، هندی‌ها، مصری‌ها، یونانی‌ها و رومی‌ها از روغن‌ها در مواد آرایشی، عطر و داروها استفاده می‌کردند. در واقع روغن‌های تقطیر شده زمانی به عنوان درمان جای خود را میان مردم باز کردند که در قرن ۱۱ با اختراع دستگاه تقطیر، ابوعلی سینا توانست به وسیله این دستگاه روغن گیاهان را تقطیر کند و به دست آورد. مفهوم رایحه درمانی نخستین بار سال ۱۹۰۷ توسط برخی پزشکان و دانشمندان اروپایی مطرح شد و سال ۱۹۲۸ «گانتوس» علم رایحه درمانی را به طور رسمی کشف کرد. وی زمانی که بر اثر انفجاری در آزمایشگاهش از ناحیه دست دچار سوختگی شد، به طور اتفاقی اثرات درمانی روغن اسطوخودوس را کشف کرد. پس از آن، شروع به آزمایش روی روغن‌های گیاهی و ویژگی‌های شیمیایی و اثر بخشی آنها روی سوختگی‌ها، عفونت‌های پوستی، قانقار یا زخم‌های سربازان جنگ جهانی اول کرد. ولی پیشگام استفاده از این درمان یک جراح فرانسوی بود که از روغن‌های گیاهی به عنوان ماده ضد عفونی کننده در درمان زخم‌های سربازان در جنگ جهانی دوم استفاده می‌کرد.

ادامه دارد

گوناگون

(بخش یازدهم)

بنابراین برای درمان بیماری‌های پوست و مو باید ریشه بیماری را از اندام‌های داخلی تر یا روح و روان بیمار جستجو کرد.

«ساموئل هانمان» آلمانی عقیده داشت، پزشکان عادت دارند وقتی بیماری با مشکلات پوست و مو مراجعه می‌کند، بیماری او را به صورت نامناسبی سرکوب کرده و بیمار را به صورت موقتی از مشکلات سطحی اش خلاص می‌کنند؛ غافل از این که بدن که در تخلیه مصائب درونی خود به این طریق ناموفق مانده است و این مشکلات را به صورت جدی تری بروز می‌دهد.
بنابراین بیمار پس از بهبود ضایعات پوستی دچار سردرد یا مشکلات گوارشی یا مفصلی می‌شود. «هانمان» برای درمان ریشه ای بیمارانش تلاش بسیاری کرد و بالاخره دریافت بهترین دارویی که می‌تواند بیماری‌های پوستی بیمارانش را به صورت ریشه ای درمان کند گوگرد است؛ چرا که بیمار پس از در مان مناسب، به مشکلات عمقی تر مبتلانی شد و بیماری پوستی اش دیگر هیچ گاه بروز نمی کرد. او به تجربه دریافت که مصرف خوراکی «گوگرد توان دار شده»، می‌تواند در درمان سایر بیماری‌ها نظیر آرتروز مفاصل، مشکلات گوارشی، مشکلات روحی و روانی نیز اثر بخش باشد. تأثیرات مفید گوگرد آن قدر زیاد بود که او کتابی چندین صفحه ای را در این باب نوشت و گوگرد را «شاه داروی هومیوپاتی» نامید.

ادامه دارد

کوتاه و خواندنی



کوتاه و خواندنی

فناوری

در سال ۱۹۳۰ نخستین تلویزیون توسط یک مخترع آمریکایی ساخته شد. این اختراع بعدها اساس تولید بسیاری از وسایل دیگر شد و نتیجه سال‌ها تلاش آن مخترع هوشمند بود. اگر چه او برای کارهای پژوهشی خود کمک مالی اندکی از یک مؤسسه دریافت می‌کرد اما در آزمایشگاه زیرزمینی به همراه تعداد معدودی دستیار به سختی مشغول به کار بود.

موشک کروز با تعریف امروزی نخستین بار توسط آلمان‌ها در جنگ جهانی دوم علیه مناطقی در جنوب شرقی انگلیس به کار گرفته شد که از سایت‌های واقع در فرانسه به سمت هدف پرتاب می‌شد. این موشک با عنوان V–۱ در مدت زمان بسیار کوتاهی در طول جنگ دوم جهانی توسعه یافت و به تولید انبوه رسید. آلمان به مدت چند ماه ساییش از ۵۰۰۰ فروند از این موشک‌ها لنسدن را مورد هدف قرار دادند. ایسن موشک در آن زمان از یک موتور پالس جت برای پیشرانش بهره می‌گرفت و سیستم هدایت و ناوبری ضعیفی داشت که دلیل اصلی در پایین آمدن احتمال برخورد این موشک با هدف بود. به طوری که طبق برخی گزارش‌ها فقط حدود ۳۰ درصد از این موشک‌ها در محدوده هدف فرود می‌آمدند.

نجوم

تمامی ستارگان چه بزرگ و چه کوچک به یک روش متولد می‌شوند. ستاره‌های بزرگ نیز همانند ستارگان با جرم کم از یک دیسک ستاره ای نخستین تشکیل می‌شوند. در حقیقت وجود این دیسک یک شرط لازم است چون منظومه سیارات حاضر در اطراف یک ستاره را می‌سازد. ستاره شناسان با استفاده از تلسکوپ فضایی اسپیتزر، تلسکوپ زیرمیلیتری آپکس با قطر آینه ۱۲ متر و سه دستگاه تداخل سنچ تلسکوپ اروپایی VLTاسو در شبیلی که نور آنها با کمک دستگاهی به نام «آمبر» ترکیب شده بود لحظه تولد ستاره Iras ۱۳۴۸۱–۶۱۱۲۴ را از یک دیسک ستاره ساز محتوی گرد و غبار و گاز شکار کردند. وضوح تصاویر به دست آمده حدود ۲/۴ میلی ثانیه قوسی و معادل تصاویری است که یک تلسکوپ با قطر آینه ۸۵ متر تهیه می‌کند.

سلامت

در سال ۱۹۱۱ یک کارخانه تولید مواد غذایی در ایالت اوهایوی آمریکا برای نخستین بار قوطی روغن نباتی (هیدروژنه) را به جای چربی‌های حیوانی و کره تولید کرد. این روغن نباتی در ابتدا کریسکو criscoنام داشت.

«ماسارو اموتو» (Masaru Emoto) با پژوهش‌های خود نشان داد که آب نسبت به احساسات و ادراکات محیط پیرامون خود واکنش نشان می‌دهد. به عنوان مثال، وی نشان داد که بلوره یخ حاصل از ظرف آبی که یک راهب آن را تقدیس کرده است، بسیار زیباتر از بلورهایی هستند که تحت تأثیر احساسات منفی بوده‌اند.اموتو در کتاب پرفروش خود جزئیات تحقیقاتش را به طور کامل شرح داده است.

رایانه

در سال ۱۹۸۸ شرکت رایانه ای IBM نخستین نرم افزار هوش مصنوعی خود را تولید کرد.

دانشمندان با مقایسه سیستم عامل‌های رایانه ای و بیولوژیکی نشان دادند چرا رایانه‌ها دچار نقص فنی می‌شوند در حالی که موجودات زنده ای مانند انسان‌ها از توانایی بیشتری برای مهار کردن اختلالات یا بیماری‌ها برخوردار هستند و به صورت خود به خود از کار نمی‌افتند.

تنوع زیستی

فیل که نام پارسی آن پیل است، گونه‌ای پستاندار از راسته راسته خرطوم داران (Proboscidea) و از خانواده فیلان (Elephantidae) محسوب می‌شود. از فیل‌ها امروزه فقط دو گونه یکی فیل آسیایی یا هندی و دیگری فیل آفریقایی وجود دارد. ارتفاع فیل‌های هندی از فیل‌های آفریقایی کوچک تر و گوش‌ها و عاج آنها نیز کوچک تر است. در حال حاضر فیل‌ها بزرگ ترین حیوانات خاکزی هستند که خرطوم طولی دارند. این خرطوم از اتصال دو جدار بینی و لب بالا به وجود آمده است. فیل‌ها از میان دو سوراخ که در انتهای خرطومشان قرار دارد نفس می‌کشند.

سنباب‌ها با یکدیگر ارتباط صوتی برقرار می‌کنند که در این هنگام صدایی شبیه صدای جیر جیر ک از خود خارج می‌کنند،اما مهمترین وسیله ارتباطی آنها دمشان است که هنگام برافراشتن دم به دیگر سنباب‌ها اعلام دور شدن از محیط را می‌کنند.

واژگان علمی

رایانه

FSB–این اصطلاح سر نام عبارت Front Side Bus(باس جلویی) بوده و واحد اندازه گیری آن هرتز (Hz) است . عدد مربوط به FSBنمایانگر سرعت ارتباط بین پردازنده و چیپ شمالی است. VCore– این اصطلاح ، ولتاژ موجود در هسته پردازنده را به ما نشان می‌دهد. قابل ذکر است که هر چه مقدار این نوع ولتاژ بیشتر شود، فرکانس کاری پردازنده نیز افزایش می‌یابد و در نتیجه گرمای بیشتری نیز تولید خواهد شد. این مورد قابلیت افزایش دارد ولی باید آن را با دقت بسیار و با اختلاف‌های اندک افزایش دهیم؛ چرا که هر لحظه امکان آسیب رساندن به پردازنده وجود دارد.

VDIMM– این اصطلاح بیانگر ولتاژ اعمال شده به رم است. این افزایش ولتاژ، افزایش فرکانس رم و همچنین افزایش حرارت را به دنبال دارد. برای افزایش این ولتاژ نیز باید همانند افزایش ولتاژ در پردازنده عمل کنیم.

